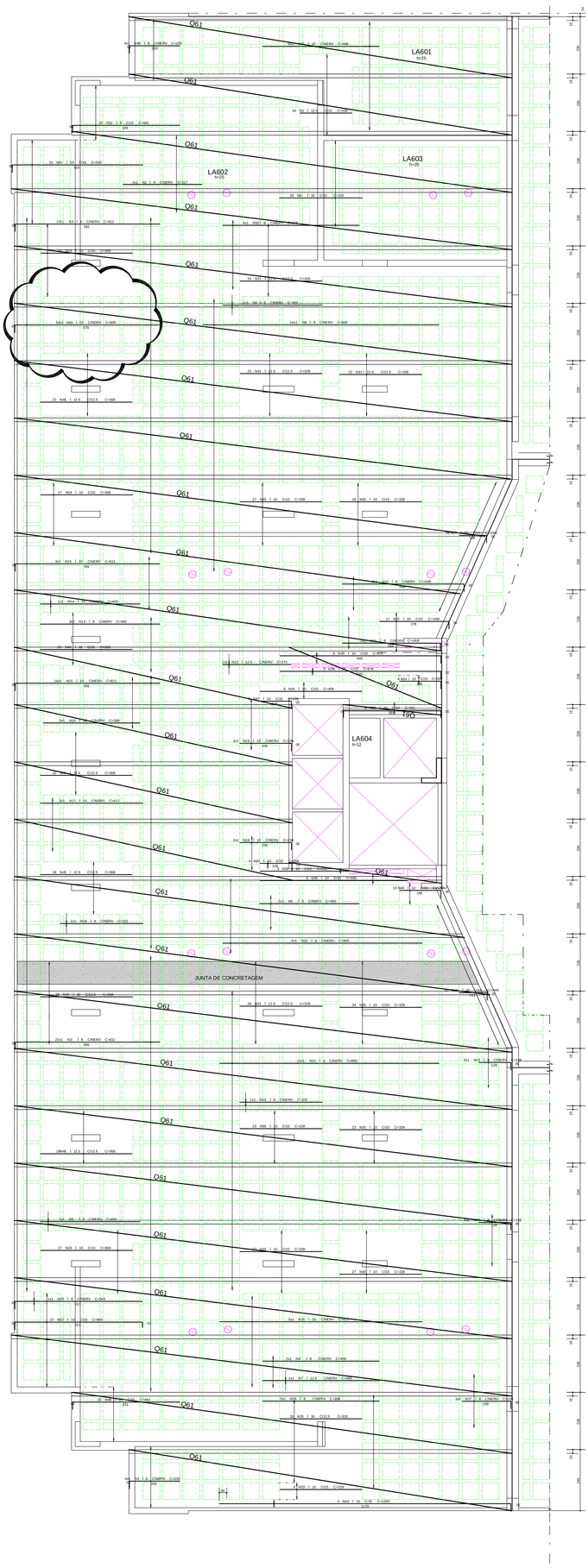
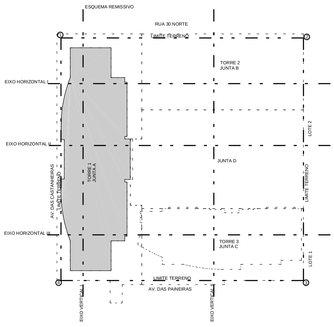
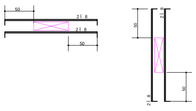
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR PISO 2oPAVIMENTO
TORRE 1 (JUNTA A)





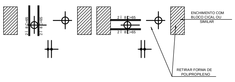
REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PRENCHER COM I 10 C/15

DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GENERICO DAS NERVURAS

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



RESUMO TELA Q61			
QUANT.	DIMENSOES	CREA (m)	PESO (Kg)
2	2,45 x 20,08	98,39	95,44
9	2,45 x 19,97	440,34	427,13
1	2,45 x 19,08	46,75	45,34
1	2,45 x 18,07	44,27	42,94
4	2,45 x 11,16	109,37	106,09
1	2,45 x 6,12	14,99	14,54
1	2,45 x 17,14	41,99	40,73
1	2,45 x 17,88	43,81	42,49
1	2,45 x 18,90	46,31	44,92
1	2,45 x 19,92	48,80	47,34
3	2,45 x 19,37	112,97	109,58
2	2,45 x 17,67	86,58	83,99
1	0,83 x 6,12	5,08	4,93
1	0,43 x 3,95	1,70	1,65
PESO TOTAL (Kg/m2)			1105,46

A€ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR PISO 2oPAVIMENTO					
50A	1	12.5	36	208	7072
50A	2	8	4	317	1268
50A	3	8	39	611	23829
50A	4	8	2	468	936
50A	5	8	4	233	932
50A	6	10	29	332	9628
50A	7	12.5	1	468	468
50A	8	8	14	948	13272
50A	9	8	4	400	1600
50A	10	8	2	--VAR-	1036
50A	11	8	2	--VAR-	848
50A	12	12.5	1	274	274
50A	13	8	3	480	1440
50A	14	10	1	400	400
50A	15	10	17	611	10387
50A	16	10	3	388	1164
50A	17	10	3	412	1236
50A	18	8	2	332	664
50A	19	10	5	238	1190
50A	20	8	4	800	3200
50A	21	8	15	880	13200
50A	22	10	27	564	15228
50A	23	8	6	158	948
50A	24	10	113	368	41584
50A	25	10	5	812	4060
50A	26	8	5	468	2340
50A	27	8	6	226	1356
50A	28	8	1	543	543
50A	29	16	28	328	9184
50A	30	10	179	328	58712
50A	31	12.5	96	328	31488
50A	32	10	17	--VAR-	5236
50A	33	10	6	676	4056
50A	34	10	8	408	3264
50A	35	10	5	676	3380
50A	36	10	6	451	2706
50A	37	10	3	--VAR-	1968
50A	38	10	3	296	1068
50A	39	10	6	590	3540
50A	40	10	10	--VAR-	1960
50A	41	10	4	158	632
50A	42	10	42	--VAR-	5922
50A	43	10	4	1200	4800
50A	44	10	12	468	5616
50A	45	12.5	80	368	29440
50A	46	16	23	368	8464
50A	47	10	3	158	474
50A	48	8	4	233	932
50A	49	10	16	461	7376
50A	50	8	4	548	2192
50A	51	10	24	555	13320
50A	52	8	16	461	7376
50A	53	10	6	328	1968
50A	54	10	4	196	784
50A	55	10	54	600	32400

RESUMO A€ O CA 50-60			
A€ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	779	312
50A	10	2475	1559
50A	12.5	687	687
50A	16	175	282
Peso Total 50A =			2841 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA: [1]

- 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

INDICE:

NOTA:

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
2	20/08/2014	NUMERACAO FINAL
1	09/10/2012	ACRESCENTADA FERRAGEM N55 CONFORME INDICACAO
0	12/09/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC Nr.51 SAUIS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX (0061) 3036-9630
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA:
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUIAS CLARAS DF
DESCRICAO:	ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 2o PAVIMENTO TORRE - 1 JUNTA-A
DESENHO No:	BL-1 058-090
DESENHISTA:	TQS- FABIANA
DATA:	12/09/2012
ESCALA:	1:75
UNIDADE:	CM
No PROJ. SIMETRIA:	478
ARQUIVO PLT:	478 -EST-BL1- 058-090 -R02 -LAJ PLT
PROPRIETARIO:	
RESPONSAVEL TECNICO	

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 2725/RF

C:\SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA_PL\QUADROS\ARQUITETO COSMOPOLITAN\LAJE 2PAV-A\0001\PLT 20/08/2014 17:46:49