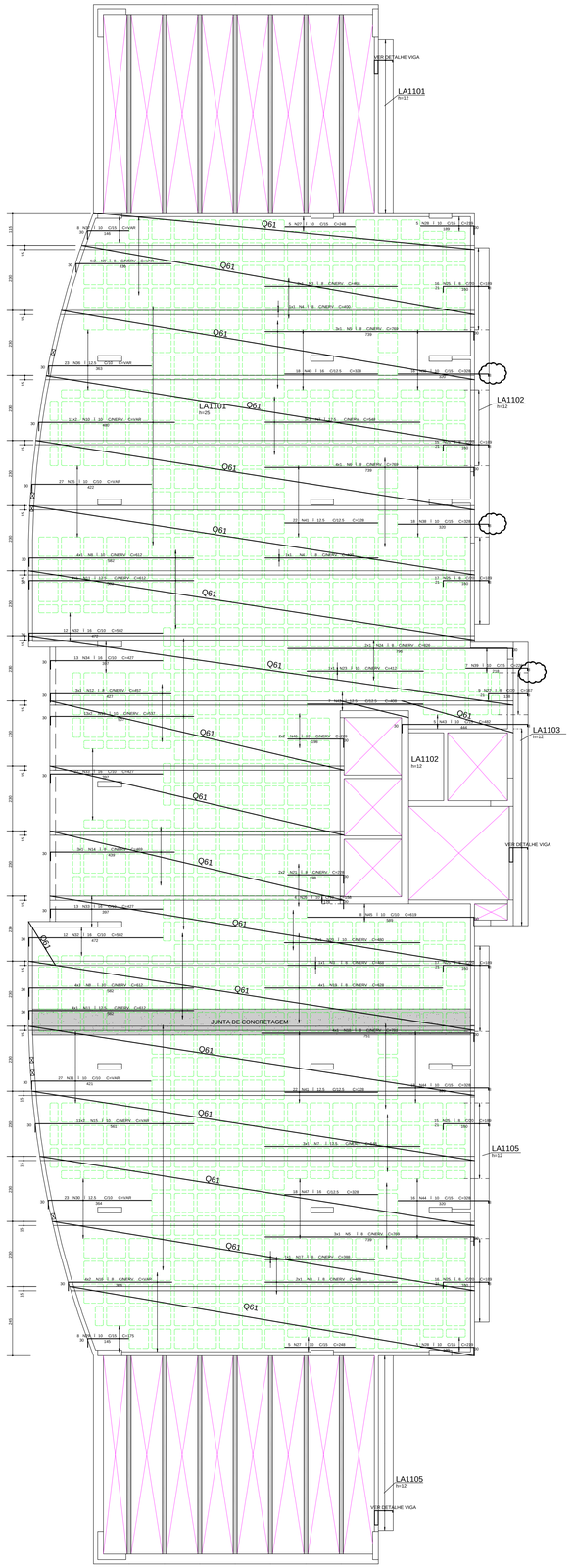
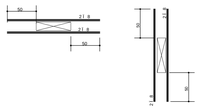
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR PISO 8o PAVIMENTO

TORRE 1 (JUNTA A)

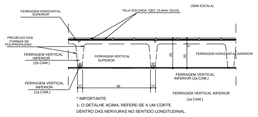


REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM Ï 10 C/15

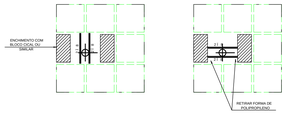
DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO

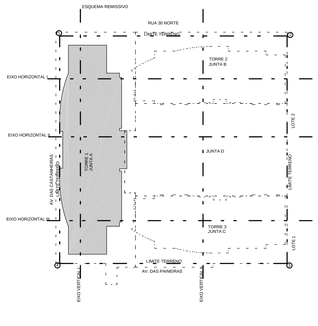


DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS





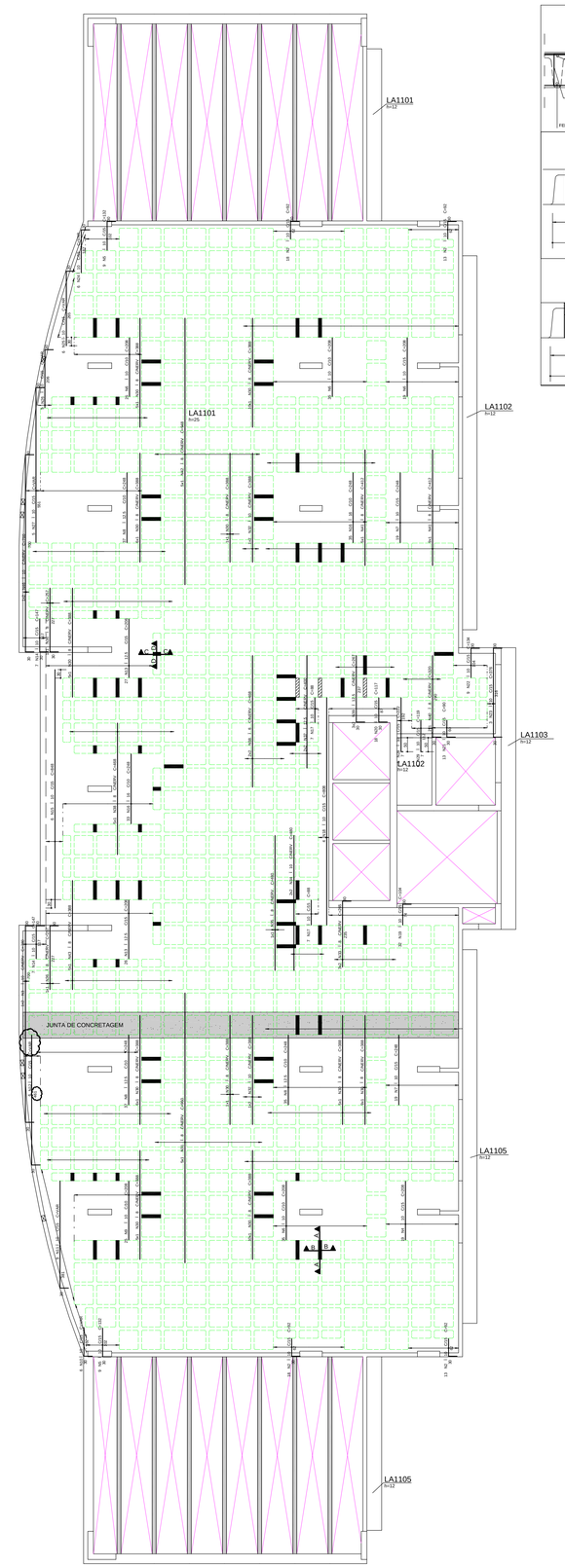
A¢ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR PISO 8o PAVIMENTO					
50A	3	8	5	468	2340
50A	4	8	2	400	800
50A	5	8	6	769	4614
50A	6	8	4	769	3076
50A	7	12.5	6	548	3288
50A	8	10	8	612	4896
50A	9	8	8	--VAR-	2928
50A	10	10	22	--VAR-	11220
50A	11	12.5	8	612	4896
50A	12	8	3	457	1371
50A	13	10	26	537	13962
50A	14	8	3	469	1407
50A	15	10	22	--VAR-	13002
50A	16	8	8	--VAR-	3168
50A	17	8	1	388	388
50A	18	8	4	781	3124
50A	19	8	4	628	2512
50A	20	10	2	480	960
50A	21	8	4	228	912
50A	22	8	9	167	1503
50A	23	10	1	412	412
50A	24	8	2	826	1652
50A	25	8	96	189	18144
50A	26	10	4	158	632
50A	27	10	10	248	2480
50A	28	10	10	219	2190
50A	29	10	8	175	1400
50A	30	12.5	23	--VAR-	9062
50A	31	10	27	--VAR-	12177
50A	32	16	24	502	12048
50A	33	16	40	427	17080
50A	34	16	13	427	5551
50A	35	10	27	--VAR-	12204
50A	36	12.5	23	--VAR-	9039
50A	37	10	8	--VAR-	1408
50A	38	10	34	328	11152
50A	39	10	7	226	1582
50A	40	16	18	328	5904
50A	41	12.5	44	328	14432
50A	42	12.5	7	408	2856
50A	43	10	5	482	2410
50A	44	10	34	328	11152
50A	45	10	8	619	4952
50A	46	10	4	228	912
50A	47	16	18	328	5904

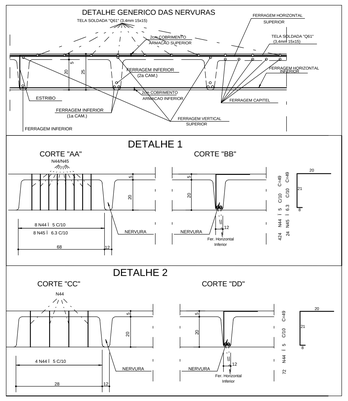
RESUMO A¢ O CA 50-60			
A¢ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	479	192
50A	10	1091	687
50A	12.5	436	436
50A	16	465	744
Peso Total 50A =			2059 kg

RESUMO TELA Q61				
QUANT.	DIMENSOES		CREA (m2)	PESO (Kg)
1	1,30	x 13,47	17,51	16,99
1	2,45	x 13,89	34,03	33,01
1	2,45	x 14,60	35,77	34,70
1	2,45	x 15,14	37,09	35,98
1	2,45	x 15,50	37,98	36,84
1	2,45	x 15,73	38,54	37,38
3	2,45	x 15,76	115,84	112,36
1	2,45	x 17,13	41,97	40,71
1	1,13	x 3,94	4,45	4,32
1	0,59	x 2,42	1,43	1,38
3	2,45	x 10,40	76,44	74,15
1	2,45	x 15,01	36,77	35,67
1	0,97	x 1,55	1,50	1,46
1	2,45	x 15,65	38,34	37,19
1	2,45	x 15,37	37,66	36,53
1	2,45	x 14,93	36,58	35,48
1	2,45	x 14,31	35,06	34,01
PESO UNITÌRIO (Kgf/m2)				608,15

ARMACAO VERTICAL SUPERIOR PISO 8o PAVIMENTO

TORRE 1 (JUNTA A)





A¢ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR PISO 8o PAVIMENTO					
50A	2	10	62	92	5704
50A	3	10	2	760	1520
50A	4	10	19	208	3952
50A	5	10	18	132	2376
50A	6	10	114	208	23712
50A	7	10	38	248	9424
50A	8	12.5	109	248	27032
50A	9	10	25	208	5200
50A	10	10	6	--VAR-	792
50A	11	10	9	--VAR-	3699
50A	12	10	6	--VAR-	2946
50A	13	12.5	53	208	11024
50A	14	10	14	147	2058
50A	15	10	6	848	5088
50A	16	16	68	248	16864
50A	17	10	14	88	1232
50A	18	10	4	808	3232
50A	19	10	32	104	3328
50A	20	10	18	117	2106
50A	21	10	13	90	1170
50A	22	10	9	134	1206
50A	23	10	3	376	1128
50A	24	10	6	--VAR-	1272
50A	25	10	6	--VAR-	1770
50A	26	10	5	--VAR-	1180
50A	27	10	5	--VAR-	2905
50A	28	10	5	222	1110
50A	29	10	6	119	714
50A	30	8	63	388	24444
50A	31	8	5	960	4800
50A	32	10	4	388	1552
50A	33	8	6	265	1590
50A	34	10	4	480	1920
50A	35	8	1	480	480
50A	36	8	2	257	514
50A	37	12.5	4	400	1600
50A	38	8	9	468	4212
50A	39	12.5	6	267	1602
50A	40	8	2	320	640
50A	41	8	14	412	5768
50A	42	8	5	948	4740
50A	43	8	5	388	1940
60B	44	5	496	49	24304
50A	45	6.3	24	49	1176
50A	46	10	2	760	1520

RESUMO A¢ O CA 50-60			
A¢ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	243	39
50A	6.3	12	3
50A	8	491	197
50A	10	938	591
50A	12.5	413	413
50A	16	169	270
Peso Total 60B =			39 kg
Peso Total 50A =			1473 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

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

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

REV	DATA	DESCRICAO
2	21/08/2014	NUMERACAO FINAL
1	19/11/2012	ALTERADA FERRAGEM CONFORME INDICACAO
0	12/11/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C No 51 SALAS 335 a 337
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0xx61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA

OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA: XXX

ENDEREO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF

DESCRICAO: ARMACAO SUPERIOR LAJE PISO 8o PAVIMENTO BLOCO-1 (JUNTA-A)

DESENHO No: BL-1 082-090

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA:
TQS/ FABIANA	12/11/2012	1:75	CM	478

ARQUIVO PLT: 478-EST-BL1-082-090-R02-LAJ.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

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

S:\SIMETRIA\ENGENHARIA\DE PROJETOS S/C LTDA\PL\478\GERAIS\RSP-ABRAVA\BL\BL\COSMOPOLITAN\CLARAS\JUNTA A\LAJE 8PAV A\082090.PLT 21/08/2014 15:09:32