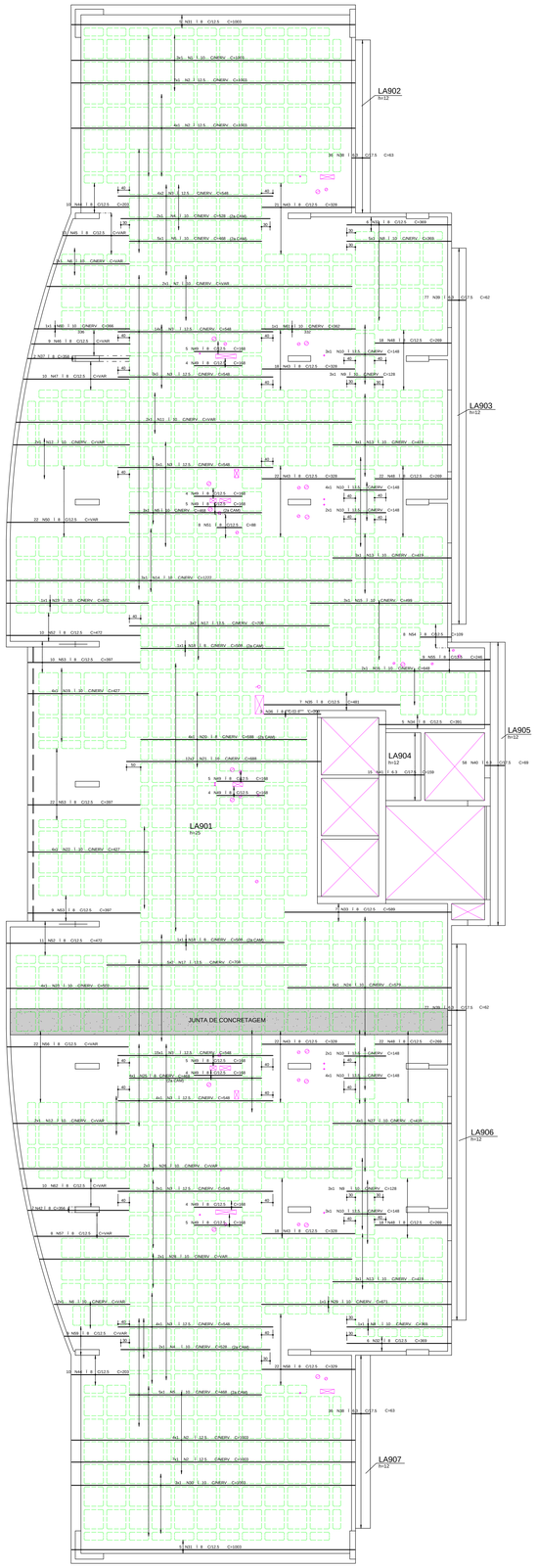
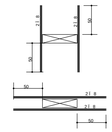
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PISOS 5o e 6o PAVIMENTOS

TORRE 1 (JUNTA A)

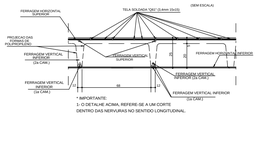


NOTA:
REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM I 8 C/12.5

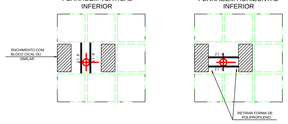
DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



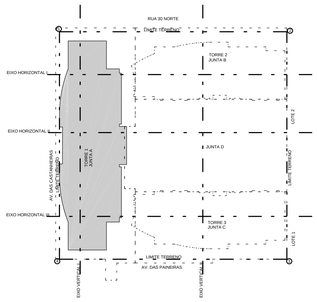
DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS



ESQUEMA REMISSIVO

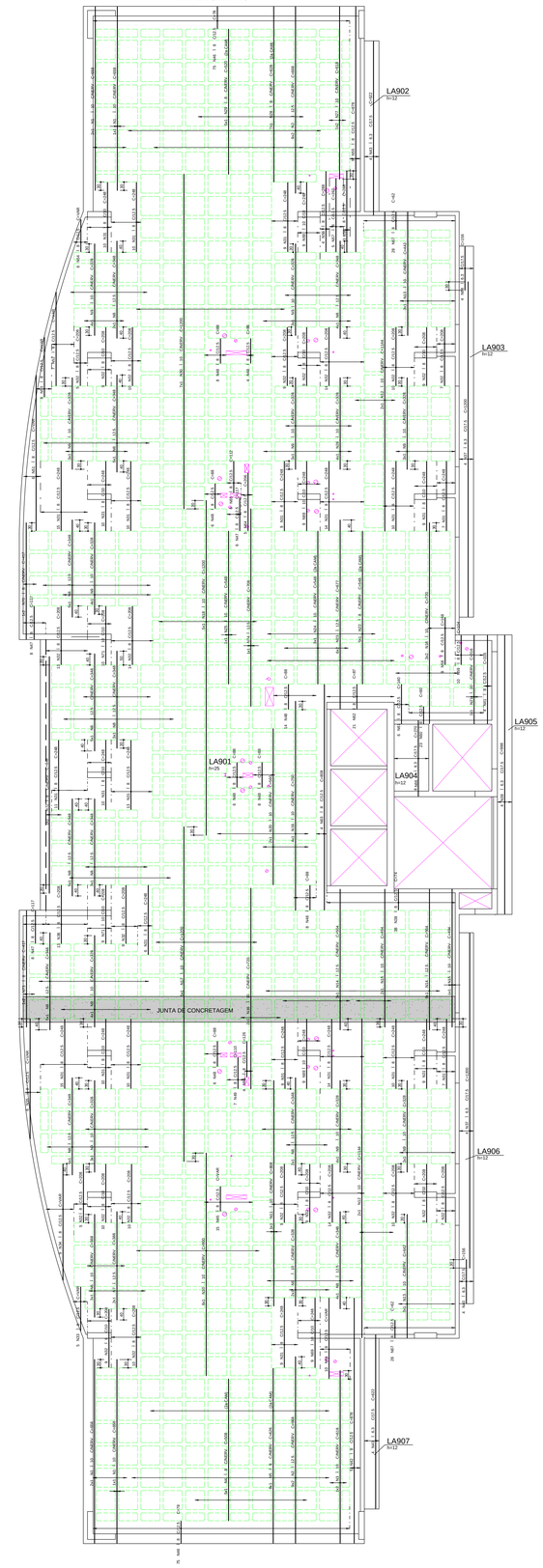


A¢ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PISOS 5o e 6o PAVIMENTOS					
50A	1	10	3	1003	3009
50A	2	12.5	22	1003	22066
50A	3	12.5	56	548	30688
50A	4	10	4	528	2112
50A	5	10	13	468	6084
50A	6	10	4	--VAR-	1076
50A	7	10	2	--VAR-	2160
50A	8	10	6	369	2214
50A	9	10	6	128	768
50A	10	12.5	18	148	3664
50A	11	10	2	--VAR-	2374
50A	12	10	4	--VAR-	1644
50A	13	10	10	419	4190
50A	14	10	3	1222	3666
50A	15	10	3	499	1497
50A	16	10	2	648	1296
50A	17	12.5	16	708	11328
50A	18	8	2	508	1016
50A	19	10	4	427	1708
50A	20	8	4	588	2352
50A	21	16	24	688	16512
50A	22	10	4	427	1708
50A	23	10	5	502	2510
50A	24	10	6	579	3474
50A	25	8	4	468	1872
50A	26	10	2	--VAR-	2352
50A	27	10	4	419	1676
50A	28	10	2	--VAR-	2210
50A	29	10	1	671	671
50A	30	10	3	1003	3009
50A	31	8	10	1003	10030
50A	32	8	12	369	4428
50A	33	8	7	589	4123
50A	34	8	5	391	1955
50A	35	8	7	481	3367
50A	36	8	3	200	600
50A	37	8	2	358	716
50A	38	6.3	72	63	4536
50A	39	6.3	154	62	9548
50A	40	6.3	58	69	4002
50A	41	6.3	15	159	2385
50A	42	8	2	356	712
50A	43	8	101	328	33128
50A	44	8	20	203	4060
50A	45	8	13	--VAR-	3029
50A	46	8	9	--VAR-	3141
50A	47	8	10	--VAR-	3720
50A	48	8	80	269	21520
50A	49	8	45	168	7560
50A	50	8	22	--VAR-	9482
50A	51	8	8	88	704
50A	52	8	21	472	9912
50A	53	8	41	397	16277
50A	54	8	8	109	872
50A	55	8	9	246	2214
50A	56	8	22	--VAR-	9460
50A	57	8	8	--VAR-	2680
50A	58	8	22	329	7238
50A	59	8	9	--VAR-	2052
50A	60	10	1	366	366
50A	61	10	1	362	362
50A	62	8	10	--VAR-	3770

RESUMO A¢ O CA 50-60			
A¢ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	205	51
50A	8	1720	688
50A	10	521	328
50A	12.5	667	667
50A	16	165	264
Peso Total	50A =		1999 kg

ARMACAO VERTICAL INFERIOR PISOS 5o e 6o PAVIMENTO

TORRE 1 (JUNTA A)



A¢ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR PISOS 5o e 6o PAVIMENTO					
50A	1	10	5	658	3948
50A	2	12.5	36	668	24048
50A	3	10	2	618	1236
50A	4	8	5	508	2540
50A	5	8	8	626	5008
50A	6	10	3	368	1104
50A	7	12.5	2	388	776
50A	8	12.5	48	348	16704
50A	9	10	36	328	11808
50A	10	10	6	800	4800
50A	11	10	1	808	808
50A	12	10	4	1144	4576
50A	13	10	6	442	2652
50A	14	12.5	11	504	5544
50A	15	10	3	494	1482
50A	16	10	8	720	5760
50A	17	10	5	1200	6000
50A	18	10	5	1200	6000
50A	19	10	4	750	3000
50A	20	10	2	560	1120
50A	21	10	1	316	316
50A	22	8	5	548	2740
50A	23	12.5	12	677	8124
50A	24	10	3	548	1644
50A	25	10	1	548	548
50A	26	10	4	328	1312
50A	27	10	2	618	1236
50A	28	8	7	628	4396
50A	29	8	5	520	2600
50A	30	10	7	1200	8400
50A	31	8	246	248	61008
50A	32	8	220	208	45760
50A	33	8	5	--VAR-	785
50A	34	8	9	--VAR-	3744
50A	35	8	6	--VAR-	2580
50A	36	8	13	208	2704
50A	37	6.3	8	1200	9600
50A	38	8	38	74	2812
50A	39	6.3	4	998	3992
50A	40	6.3	4	156	624
50A	41	8	4	316	1264
50A	42	8	5	878	4390
50A	43	6.3	8	622	4976
50A	44	8	10	--VAR-	2880
50A	45	8	15	--VAR-	1320
50A	46	8	150	78	11700
50A	47	8	22	117	2574
50A	48	8	60	88	5280
50A	49	8	7	110	770
50A	50	8	4	126	504
50A	51	8	6	--VAR-	3342
50A	52	8	7	--VAR-	2345
50A	53	8	6	--VAR-	1278
50A	54	8	6	--VAR-	690
50A	55	8	5	878	4390
50A	56	8	7	288	2016
50A	57	8	5	262	1310
50A	58	8	9	168	1512
50A	59	8	10	104	1040
50A	60	8	23	60	1380
50A	61	8	6	140	840
50A	62	8	21	87	1827
50A	63	8	4	808	3232
50A	64	8	5	206	1030
50A	65	8	6	112	672
50A	66	6.3	8	270	2160
50A	67	8	56	62	3472
50A	68	6.3	4	156	624
50A	69	10	36	248	8928
50A	70	8	2	417	834
50A	71	10	19	208	3952
50A	72	8	2	848	1696
50A	73	8	2	417	834
50A	74	12.5	1	708	708

RESUMO A¢ O CA 50-60			
A¢ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	220	55
50A	8	2011	804
50A	10	806	508
50A	12.5	559	559
Peso Total	50A =		1926 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= 35 MPa
EC = 28 GPa AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
1	21/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	16/10/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC No 53 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (0XX61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA: XXX
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMACAO INFERIOR LAJE PISO 5o e 6o PAVIMENTO BLOCO-1 (JUNTA-A)
DESENHO No: BL-1 073-090
DESENHISTA: TOSI FABIANA | DATA: 16/10/2012 | ESCALA: 1:75 | UNIDADE: CM | No PROJ. SIMETRIA: 478
ARQUIVO PLT: 478-EST-BL1-073-090-R01-LAJ.PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-2725/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL:H:\SUNVOX\PABIANA\478\COSMOPOLITAN\LAJE\JUNTA A\LAJE E E F\AV-A000.01 PLT 21/08/2014 14:42:28