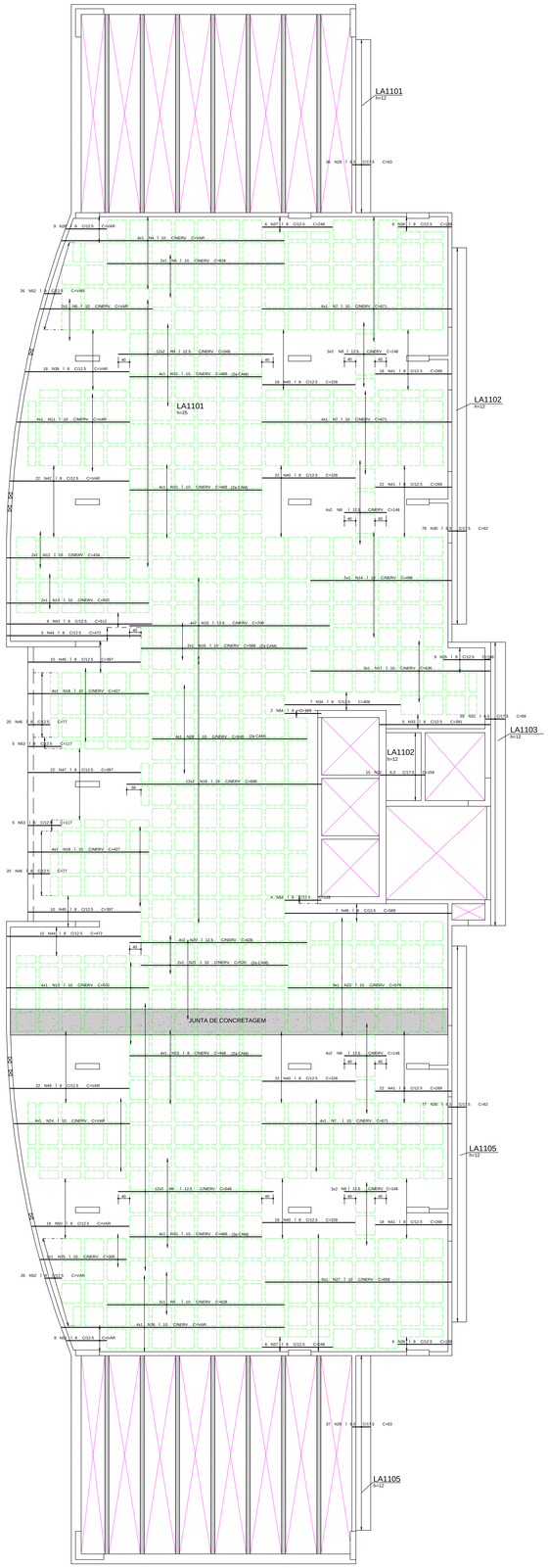
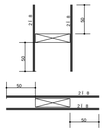
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PISO 8o PAVIMENTO

TORRE 1 (JUNTA A)

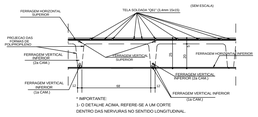


NOTA:
REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PRENCHER COM I 8 C/12.5

DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO

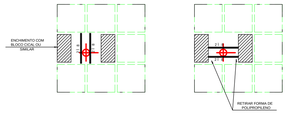


DETALHE GENERICO DAS NERVURAS

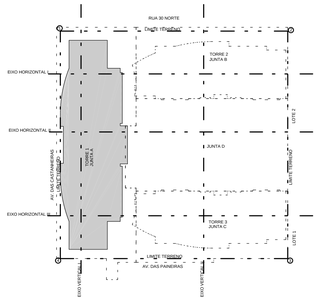


DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS

FERRAGEM VERTICAL INFERIOR — FERRAGEM HORIZONTAL INFERIOR



ESQUEMA REMISSIVO

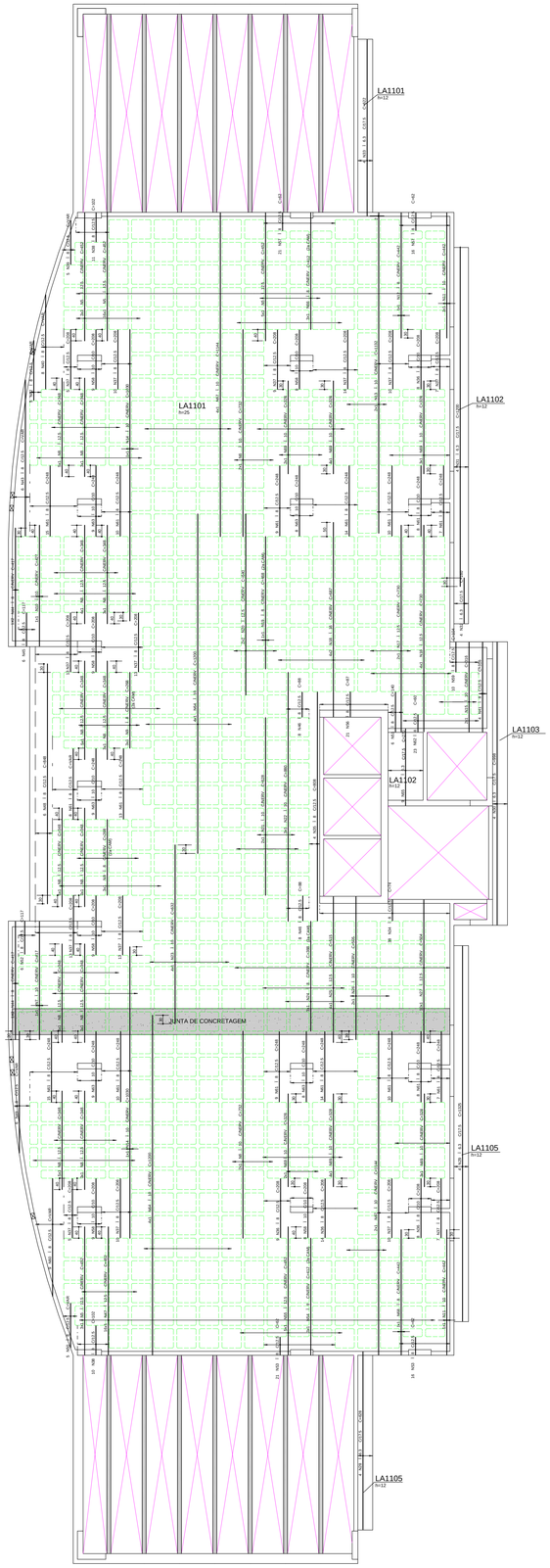


A€O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR PISO 8o PAVIMENTO					
50A	4	10	4	--VAR-	3152
50A	5	10	4	628	2512
50A	6	10	2	--VAR-	794
50A	7	10	14	671	9394
50A	8	12.5	28	148	4144
50A	9	12.5	48	548	26304
50A	10	10	12	468	5616
50A	11	10	4	--VAR-	1596
50A	12	10	2	434	868
50A	13	10	6	502	3012
50A	14	10	5	499	2495
50A	15	12.5	8	708	5664
50A	16	10	2	588	1176
50A	17	10	3	636	1908
50A	18	10	8	427	3416
50A	19	16	24	688	16512
50A	20	12.5	8	628	5024
50A	21	10	2	520	1040
50A	22	10	6	579	3474
50A	23	8	4	468	1872
50A	24	10	4	--VAR-	1644
50A	25	10	2	305	610
50A	26	10	4	--VAR-	3156
50A	27	10	6	659	3954
50A	28	10	4	548	2192
50A	29	6.3	73	63	4599
50A	30	6.3	155	62	9610
50A	31	6.3	59	69	4071
50A	32	6.3	15	159	2385
50A	33	8	5	391	1955
50A	34	8	7	408	2856
50A	35	8	9	166	1494
50A	36	8	12	189	2268
50A	37	8	12	248	2976
50A	38	8	9	--VAR-	1287
50A	39	8	18	--VAR-	6606
50A	40	8	80	328	26240
50A	41	8	80	269	21520
50A	42	8	22	--VAR-	9262
50A	43	8	6	512	3072
50A	44	8	15	472	7080
50A	45	8	20	397	7940
50A	46	8	40	77	3080
50A	47	8	22	397	8734
50A	48	8	7	589	4123
50A	49	8	22	--VAR-	9262
50A	50	8	18	--VAR-	6174
50A	51	8	9	--VAR-	1278
50A	52	8	52	--VAR-	3068
50A	53	8	10	117	1170
50A	54	8	6	128	768

RESUMO A€O CA 50-60			
A€O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	207	52
50A	8	1341	536
50A	10	520	328
50A	12.5	411	411
50A	16	165	264
Peso Total 50A =			1591 kg

ARMACAO VERTICAL INFERIOR PISO 8o PAVIMENTO

TORRE 1 (JUNTA A)



A€O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR PISO 8o PAVIMENTO					
50A	5	12.5	27	452	12204
50A	6	10	4	732	2928
50A	7	10	1	417	417
50A	8	12.5	46	348	16008
50A	9	8	6	268	1608
50A	10	10	1	427	427
50A	11	10	2	442	884
50A	12	8	1	442	442
50A	13	10	2	1132	2264
50A	14	10	2	1030	2060
50A	15	10	2	316	632
50A	16	12.5	4	730	2920
50A	17	12.5	2	730	1460
50A	18	16	8	687	5496
50A	19	8	1	468	468
50A	20	12.5	4	640	2560
50A	21	10	2	628	1256
50A	22	10	3	880	2640
50A	23	10	4	632	2528
50A	24	8	3	388	1164
50A	25	12.5	4	515	2060
50A	26	10	2	505	1010
50A	27	12.5	10	504	5040
50A	28	6.3	4	628	2512
50A	29	6.3	4	1325	5300
50A	30	6.3	4	998	3992
50A	31	6.3	4	1200	4800
50A	32	6.3	4	160	640
50A	33	6.3	4	622	2488
50A	34	8	38	74	2812
50A	35	8	4	808	3232
50A	36	8	39	208	8112
50A	37	8	139	208	28912
50A	38	8	21	102	2142
50A	39	8	5	--VAR-	775
50A	40	8	8	--VAR-	2664
50A	41	8	4	316	1264
50A	42	8	5	--VAR-	1055
50A	43	8	6	--VAR-	3312
50A	44	8	4	417	1668
50A	45	8	6	117	702
50A	46	8	16	88	1408
50A	47	12.5	16	452	7232
50A	48	8	6	848	5088
50A	49	8	6	--VAR-	2580
50A	50	8	5	--VAR-	785
50A	51	8	6	140	840
50A	52	8	6	117	702
50A	53	8	37	62	2294
50A	54	8	3	412	1236
50A	55	12.5	5	452	2260
50A	56	8	21	87	1827
50A	57	8	37	62	2294
50A	58	10	52	208	10816
50A	59	8	10	104	1040
50A	60	8	9	--VAR-	3744
50A	61	8	167	--VAR-	41416
50A	62	8	23	60	1380
50A	63	10	43	248	10664
50A	64	10	8	1200	9600
50A	65	6.3	9	270	2430
50A	66	8	3	412	1236
50A	67	10	6	1144	6864
50A	68	8	1	442	442
50A	69	10	18	328	5904

RESUMO A€O CA 50-60			
A€O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	222	55
50A	8	1286	515
50A	10	609	384
50A	12.5	517	517
50A	16	55	88
Peso Total 50A =			1559 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 (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

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

REV	DATA	DESCRICAO
1	21/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	12/11/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC Nw 01 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 8o PAVIMENTO BLOCO-1 (JUNTA-A)
DESENHO No: BL-1 081-090

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

ARQUIVO PLT: 478-EST-BL1-081-090-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 V:_TRABALHOS\PASTA\GENT\COSMOPOLITAN\LAJES\JUNTA A\LAJE BAY A\0001017.PLT 21/08/2014 15:09:15