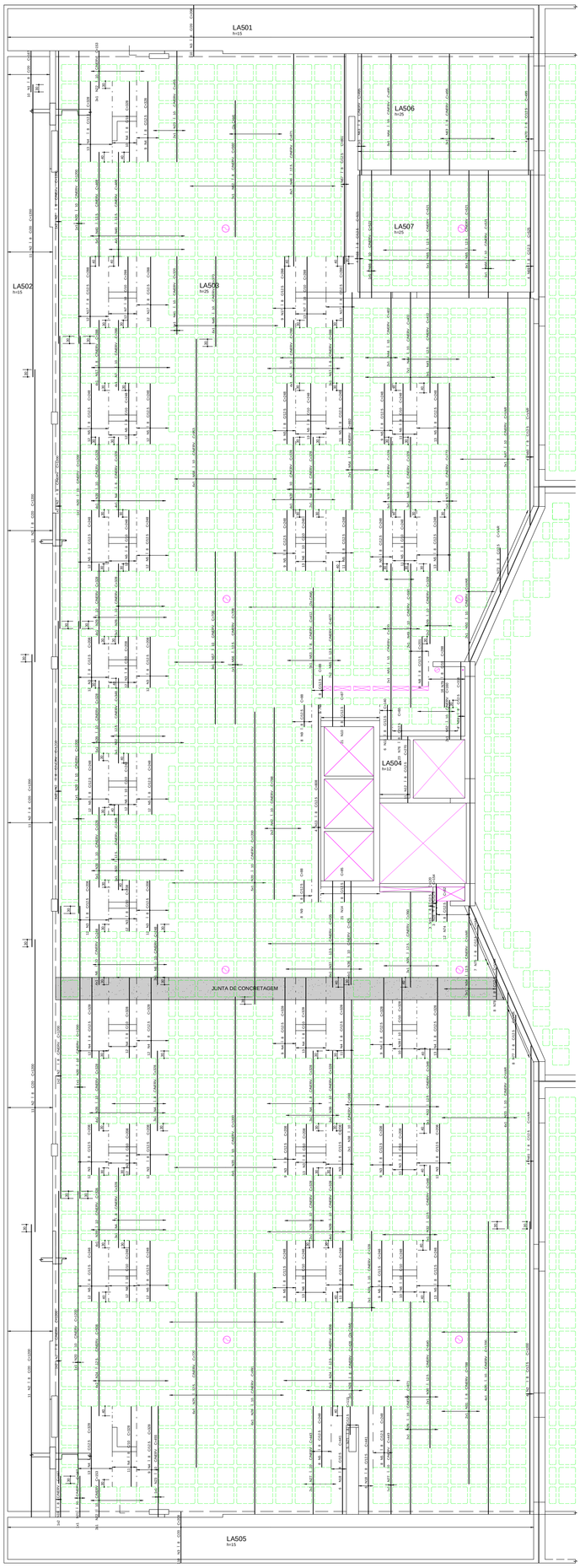
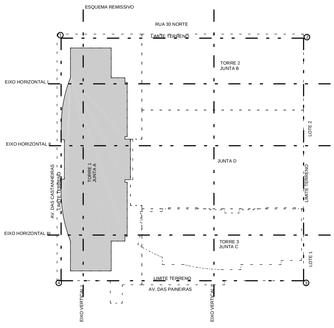
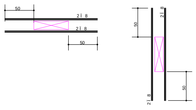
ARMACAO VERTICAL INFERIOR PISO 1oPAVIMENTO
TORRE 1 (JUNTA A)





REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PRENCHER COM Ï 8 C/12.5

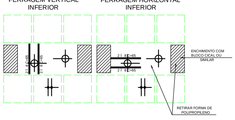
DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GENERICO DAS NERVURAS

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

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



A£O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR PISO 1oPAVIMENTO					
50A	1	8	10	167	1670
50A	2	8	69	1200	82800
50A	3	8	394	208	81952
50A	4	8	171	328	56088
50A	5	8	297	248	73656
50A	6	10	67	248	16616
50A	7	10	33	288	9504
50A	8	8	8	201	1608
50A	9	8	21	88	1848
50A	10	8	21	87	1827
50A	11	8	6	140	840
50A	12	8	11	270	2970
50A	13	8	4	808	3232
50A	14	8	21	85	1785
50A	15	8	3	120	360
50A	16	8	3	154	462
50A	17	8	51	288	14688
50A	18	8	12	441	5292
50A	19	8	2	167	334
50A	20	10	20	1200	24000
50A	21	10	1	167	167
50A	22	10	6	153	918
50A	23	10	3	455	1365
50A	24	12.5	20	508	10160
50A	25	12.5	6	720	4320
50A	26	10	6	991	5946
50A	27	8	3	443	1329
50A	28	8	2	492	984
50A	29	10	2	871	1742
50A	30	12.5	2	640	1280
50A	31	8	2	788	1576
50A	32	12.5	12	348	4176
50A	33	10	4	-VAR-	3880
50A	34	12.5	3	-VAR-	1356
50A	35	12.5	3	390	1170
50A	36	10	4	425	1700
50A	37	12.5	6	435	2610
50A	38	10	2	988	1976
50A	39	10	61	328	20008
50A	40	12.5	9	468	4212
50A	41	10	1	320	320
50A	42	10	4	788	3152
50A	43	12.5	3	412	1236
50A	44	10	9	402	3618
50A	45	10	6	370	2220
50A	46	12.5	16	871	13936
50A	47	10	3	-VAR-	3471
50A	48	8	3	328	984
50A	49	10	2	590	1180
50A	50	10	2	-VAR-	900
50A	51	10	2	720	1440
50A	52	10	2	160	320
50A	53	8	3	412	1236
50A	54	10	2	892	1784
50A	55	12.5	14	677	9478
50A	56	12.5	1	708	708
50A	57	10	3	708	2124
50A	58	10	6	953	5718
50A	59	8	4	316	1264
50A	60	8	4	-VAR-	3820
50A	61	8	4	-VAR-	3004
50A	62	8	3	560	1680
50A	63	8	4	495	1980
50A	64	10	9	495	4455
50A	65	12.5	13	521	6773
50A	66	10	2	521	1042
50A	67	8	4	561	2244
50A	68	8	4	521	2084
50A	69	8	4	525	2100
50A	70	8	4	495	1980
50A	71	8	5	115	575
50A	72	10	1	772	772
50A	73	8	22	-VAR-	4004
50A	74	8	12	82	984
50A	75	8	7	-VAR-	1008
50A	76	8	23	60	1380
50A	77	8	8	-VAR-	1400
50A	78	8	8	-VAR-	1040
50A	79	8	16	288	4608

RESUMO A£O CA 50-60			
A£O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	3726	1491
50A	10	1217	767
50A	12.5	614	614
Peso Total 50A =			2872 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	29/08/2012	ALTERADA FERRAGEM DEVIDO AO ACRESCIMO DE FORMAS DE POLI-
		PROPILENO NA JUNTA DE CONCRETAGEM
0	01/08/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC Nº 01 SAI A/S 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:
ENDEREKO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO:	ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE PISO 1o PAVIMENTO TORRE - 1 JUNTA-A		DESENHO No: BL-1 053-090
DESENHISTA: TQS FABIANA	DATA: 01/08/2012	ESCALA: 1:75	UNIDADE: CM
			No PROJ. SIMETRIA: 478

ARQUIVO PLT:
478 -EST-BL1- 053-090 -R02 -LAJ _PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

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

C:\TEMP\AcPublish_6364\478 EDIFICIO COSMOPOLITAN\ARMACAO VERTICAL INFERIOR PISO 1oPAVIMENTO.PLT 20/08/2014 17:06:49