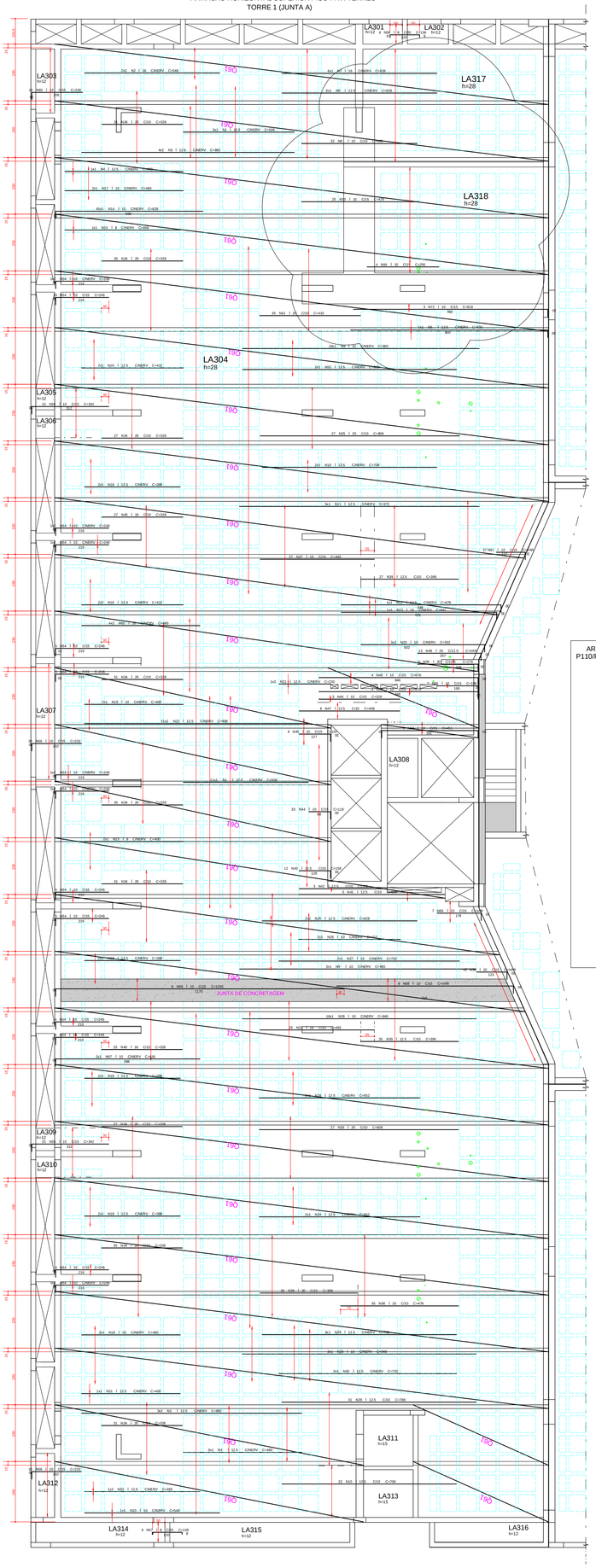
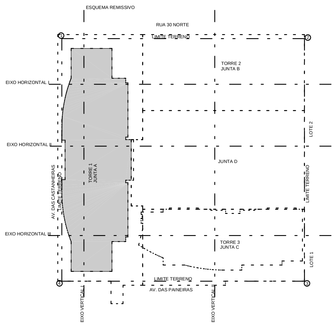
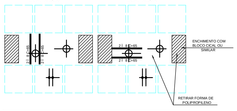
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR PISO PAV. TERREO
TORRE 1 (JUNTA A)





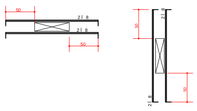
DETALHE GENERICO DAS NERVURAS

DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS



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

DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO

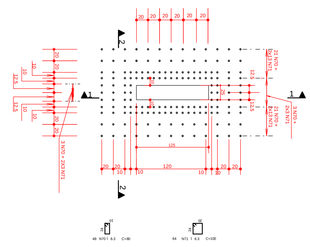


RESUMO TELA Q61			
QUANT	DIMENSOES	CREA (m)	PESO (kg)
2	2,45 x 12,52	61,35	59,51
2	2,45 x 5,48	26,85	26,05
15	2,45 x 30,01	735,17	713,21
1	2,45 x 19,08	46,75	45,34
1	2,45 x 18,06	44,25	42,92
1	2,45 x 15,84	38,81	37,64
3	2,45 x 11,21	82,39	79,92
1	2,45 x 6,12	14,99	14,54
1	2,45 x 17,19	42,12	40,85
1	2,45 x 17,98	44,05	42,73
1	2,45 x 19,00	46,55	45,15
1	0,55 x 3,95	2,17	2,11
PESO TOTAL (Kg/lm2)			1150.08

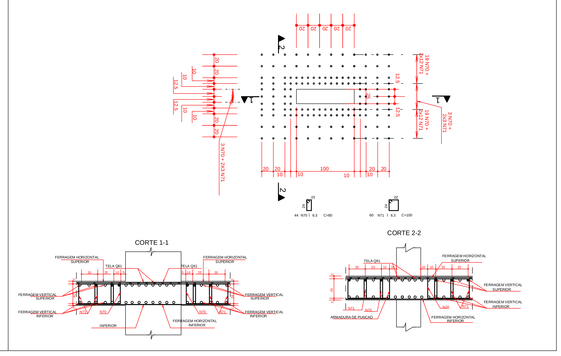
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR PISO PAV. TERREO					
50A	1	12.5	14	508	7112
50A	2	16	4	548	2192
50A	3	12.5	14	892	12488
50A	4	12.5	4	480	1920
50A	5	12.5	1	830	830
50A	6	12.5	6	628	3768
50A	7	16	6	628	3768
50A	8	10	32	468	14976
50A	9	10	21	960	20160
50A	10	12.5	24	708	16992
50A	11	12.5	5	972	4860
50A	12	12.5	1	678	678
50A	13	10	1	661	661
50A	14	10	45	628	28260
50A	15	8	1	468	468
50A	16	12.5	6	412	2472
50A	17	10	2	480	960
50A	18	12.5	10	388	3880
50A	19	10	5	400	2000
50A	20	10	6	532	3192
50A	21	12.5	2	210	420
50A	22	12.5	22	908	19976
50A	23	8	2	400	800
50A	24	12.5	4	652	2608
50A	25	12.5	4	628	2512
50A	26	10	2	412	824
50A	27	10	2	732	1464
50A	28	10	19	948	18012
50A	29	12.5	34	788	26792
50A	30	12.5	3	720	2160
50A	31	12.5	1	400	400
50A	32	12.5	2	468	936
50A	33	10	1	548	548
50A	34	20	283	328	92824
50A	35	20	54	808	43632
50A	36	20	35	396	13860
50A	37	16	52	463	24076
50A	38	16	35	478	16730
50A	39	12.5	62	396	24552
50A	40	16	52	328	17056
50A	41	12.5	5	590	2950
50A	42	12.5	3	356	1068
50A	43	12.5	12	158	1896
50A	44	10	33	118	3894
50A	45	10	9	157	1413
50A	46	10	3	328	984
50A	47	12.5	8	408	3264
50A	48	10	8	676	5408
50A	49	20	13	--VAR-	3731
50A	50	20	6	276	1656
50A	51	20	35	410	14350
50A	52	12.5	2	868	1736
50A	53	10	25	476	11900
50A	54	10	48	246	11808
50A	55	10	30	342	10260
50A	56	10	52	232	12064
50A	57	8	6	136	816
50A	58	8	6	136	816
50A	59	10	42	--VAR-	6426
50A	60	10	19	236	4484
50A	61	10	37	--VAR-	5439
50A	62	16	8	480	3840
50A	63	10	5	451	2255
50A	64	10	4	291	1164
50A	65	10	3	196	588
50A	66	10	7	--VAR-	1456
50A	67	10	2	616	1232
50A	68	10	8	--VAR-	5968
50A	69	10	8	1200	9600
50A	70	6.3	320	80	25600
50A	71	6.3	432	100	43200
50A	72	10	3	818	2454

RESUMO A© O CA 50-60			
A© O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	688	172
50A	8	29	12
50A	10	1899	1196
50A	12.5	1463	1463
50A	16	677	1083
50A	20	1701	4251
Peso Total	50A =		8176 kg

ARMACAO PUNCAO
P110/P120/P126 (X3)



P111/P121/P127 (X3)



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

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	27/07/2012	ALTERADA LAJE LA301 - ACRESCENTADA LAJES LA317 E LA318
0	13/07/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SH QUADRA 4C Nº 03 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0-61) 3035-9015
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA: XXX
ENDEREOO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO PAV.TERREO
TORRE - 1 JUNTA-A
DESENHO No: BL-1 046-090

DESENHISTA	DATA	ESCALA	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA
TQS/ DEINA	13/07/2012	1:75	CM	478

ARQUIVO PLT: 478 -EST-BL1- 046-090 -R02 -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 F. H:\USUARIOS\DEINA\478-COSMOPOLITAN\LAJE\TIPREO-JUNTA-A\000101.PLT 29/08/2014 14:44:11