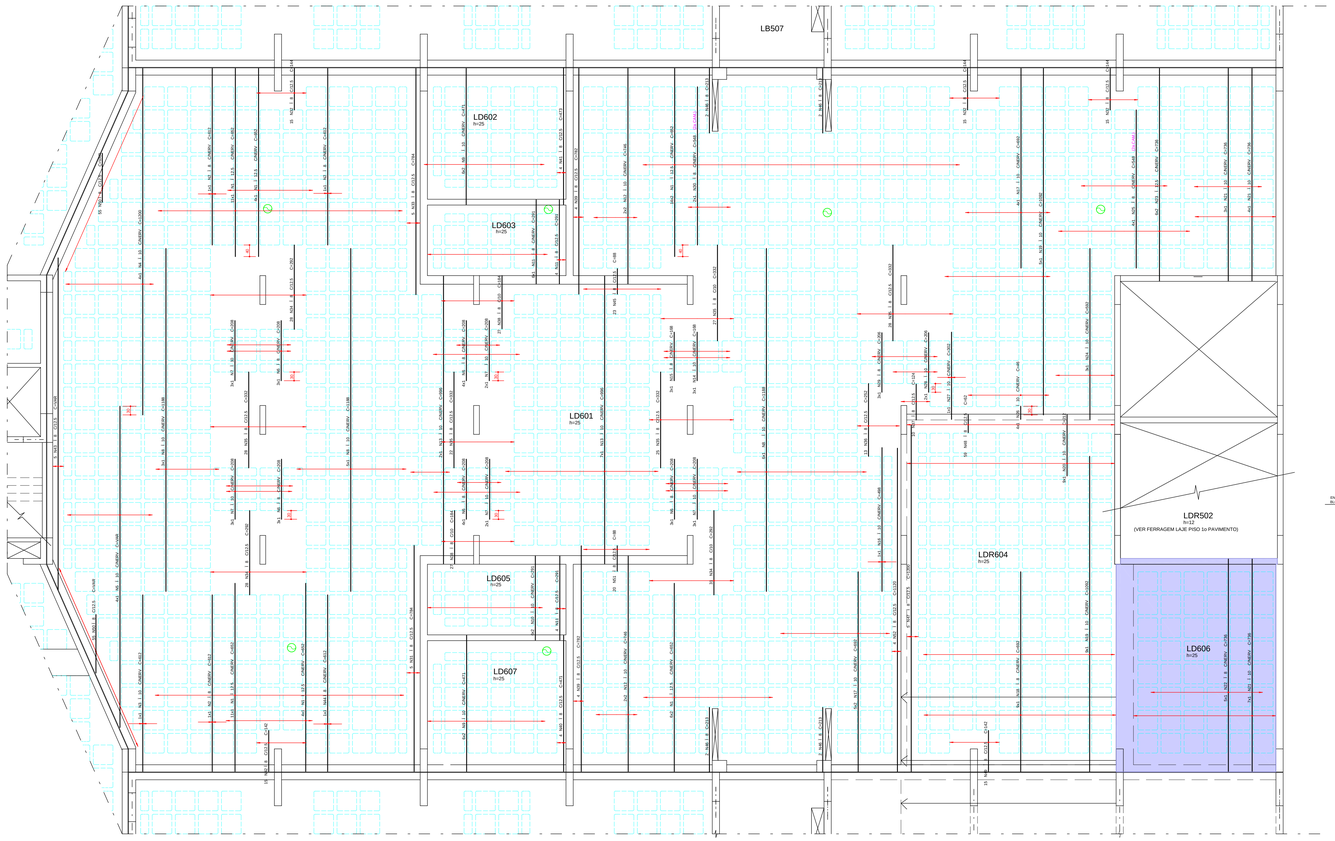
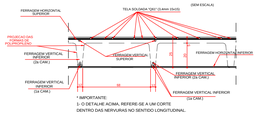
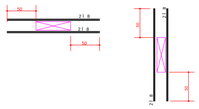
ARMACAO VERTICAL INFERIOR
LAJE PISO 2o PAVIMENTO JUNTA-D



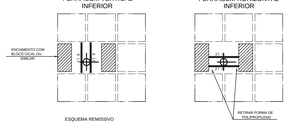
DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO

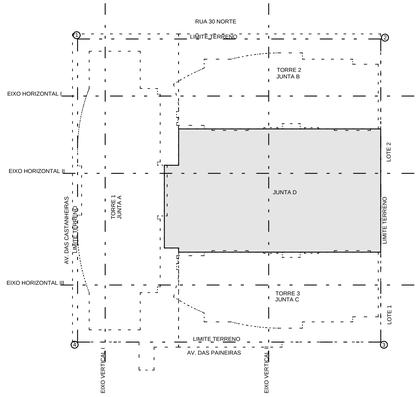


DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS



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

ESQUEMA REMISSIVO



AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR					
50A	1	12.5	70	652	45640
50A	2	8	3	612	1836
50A	3	10	1	612	612
50A	4	10	4	1200	4800
50A	5	10	4	–VAR–	4388
50A	6	8	17	208	3536
50A	7	10	13	208	2704
50A	8	10	14	1188	16632
50A	9	10	24	471	11304
50A	10	10	12	291	3492
50A	11	8	14	291	4074
50A	12	10	8	746	5968
50A	13	10	9	996	8964
50A	14	10	3	168	504
50A	15	8	3	168	504
50A	16	10	1	498	498
50A	17	10	14	692	9688
50A	18	8	9	692	6228
50A	19	10	14	1092	15288
50A	20	10	9	212	1908
50A	21	10	14	736	10304
50A	22	8	5	736	3680
50A	23	12.5	12	736	8832
50A	24	10	3	592	1776
50A	25	8	4	548	2192
50A	26	10	4	46	184
50A	27	10	1	302	302
50A	28	10	2	206	412
50A	29	8	3	206	618
50A	30	8	2	548	1096
50A	31	8	5	784	3920
50A	32	8	45	144	6480
50A	33	8	5	784	3920
50A	34	8	87	292	25404
50A	35	8	130	332	43160
50A	36	8	13	252	3276
50A	37	8	10	124	1240
50A	38	8	54	184	9936
50A	39	8	8	782	6256
50A	40	8	4	471	1884
50A	41	8	4	473	1892
50A	42	8	15	142	2130
50A	43	8	5	–VAR–	5745
50A	44	8	1	612	612
50A	45	8	23	88	2024
50A	46	8	8	213	1704
50A	47	8	5	1200	6000
50A	48	8	59	62	3658
50A	49	8	15	142	2130
50A	50	8	110	–VAR–	18700
50A	51	8	20	88	1760
50A	52	8	4	1120	4480

RESUMO AE O CA 50-60			
AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	1801	720
50A	10	997	628
50A	12.5	545	545
Peso Total	50A =		1893 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

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
0	07/05/2013	EMISSAO INICIAL

simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C lot.01 SALA 01 SIA A 200
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (0XX61) 3030-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA:
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - ÇGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMACAO VERTICAL INFERIOR
LAJE PISO 2o PAVIMENTO
EMBASAMENTO - JUNTA D
DESENHO No: BL-4 041-XXX

DESENHISTA	DATA	ESCALA	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA
TQS/ PATY	07/05/2013	1:75	CM	478

ARQUIVO PLT: 478-EST-BL-4-041-XXX-R00-LAJ.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 2720/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C:\PATY\PTS\COSMOPOLITAN\LAJE\EMBASAMENTO\EMBASAMENTO-JUNTA D\LAJE - 2PAVIMENTO\00\00\00\BL-4 - 07/05/2013 09:23:24