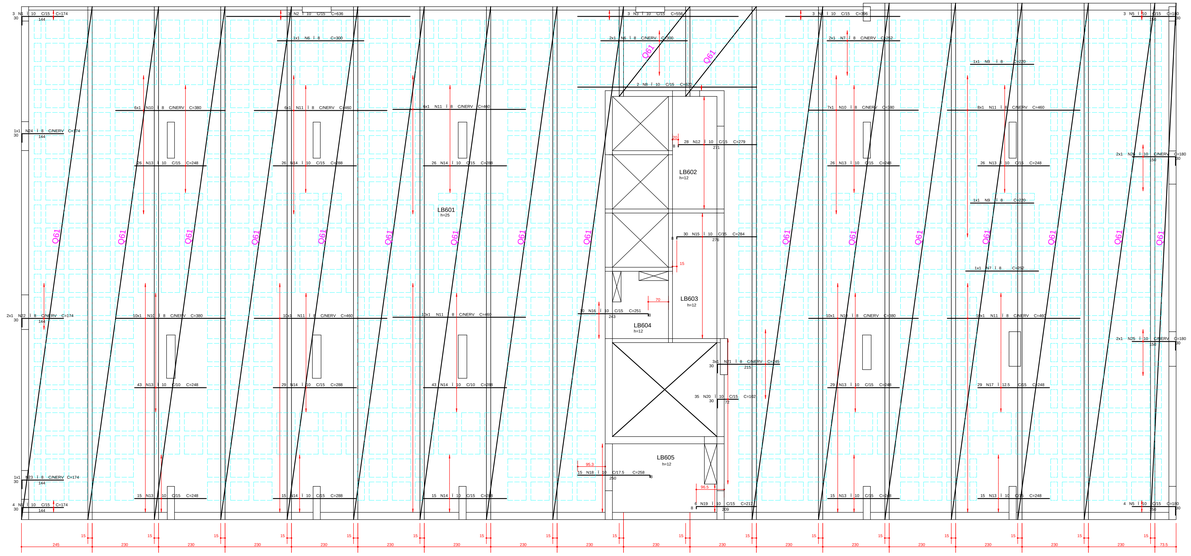
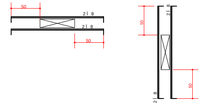
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 2o PAVIMENTO
JUNTA- B



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

DETALHE GENERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



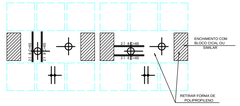
DETALHE GENERICO DAS NERVURAS

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

DETALHE GENERICO PARA FUROS QUE CAIREM NAS NERVURAS

FERRAGEM VERTICAL INFERIOR

FERRAGEM HORIZONTAL INFERIOR



RESUMO TELA Q61				
QUANT.	DIMENSOES	CORE.(m)	PESO (Kg)	
10	2,45 x 17,77	435,37	422,30	
2	2,45 x 3,11	15,24	14,78	
5	2,45 x 17,89	219,15	212,58	
1	0,89 x 17,89	15,92	15,44	
PESO TOTAL (Kg/m2)			665,11	

ESQUEMA REMISSIVO

A€ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 2o PAVIMENTO					
50A	1	10	7	174	1218
50A	2	10	3	636	1908
50A	3	10	3	556	1668
50A	4	10	3	396	1188
50A	5	10	7	180	1260
50A	6	8	3	300	900
50A	7	8	3	252	756
50A	8	10	2	620	1240
50A	9	8	2	220	440
50A	10	8	33	380	12540
50A	11	8	50	460	23000
50A	12	10	28	279	7812
50A	13	10	195	248	48360
50A	14	10	154	288	44352
50A	15	10	30	284	8520
50A	16	10	10	251	2510
50A	17	12.5	29	248	7192
50A	18	10	15	258	3870
50A	19	10	6	217	1302
50A	20	10	35	102	3570
50A	21	8	3	245	735
50A	22	8	2	174	348
50A	23	8	1	174	174
50A	24	8	1	174	174
50A	25	10	2	180	360
50A	26	10	2	180	360

RESUMO A€ O CA 50-60			
A€ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	391	156
50A	10	1295	816
50A	12.5	72	72
Peso Total 50A =			1044 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA: [1]

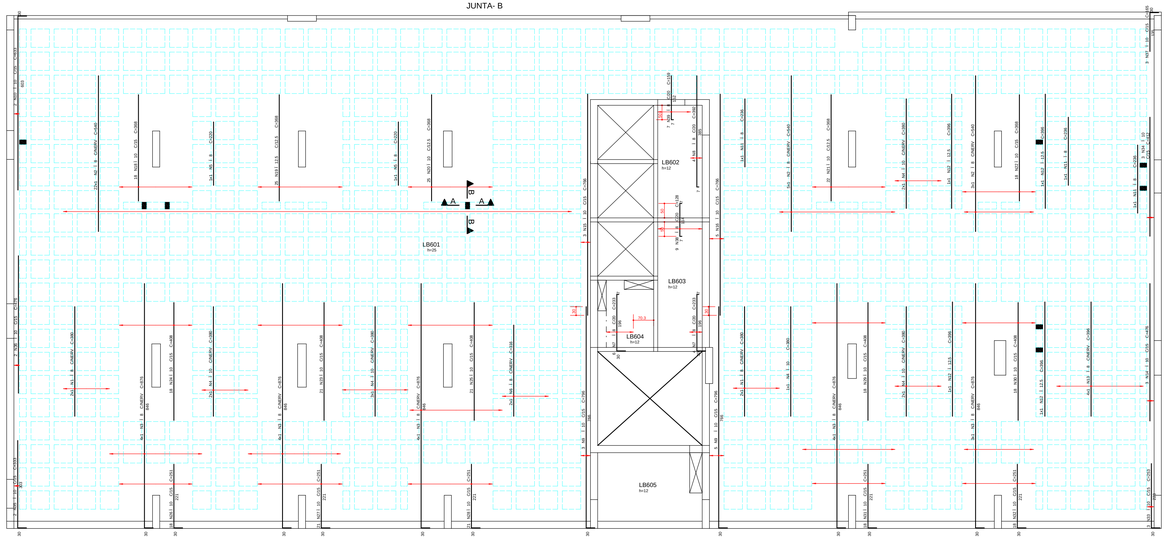
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS,BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

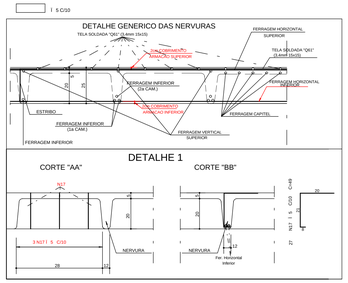
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 2o PAVIMENTO
JUNTA- B





A€ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 2o PAVIMENTO					
50A	1	8	4	380	1520
50A	2	8	30	540	16200
50A	3	8	19	876	16644
50A	4	10	10	380	3800
50A	5	8	2	220	440
50A	6	8	2	316	632
50A	7	8	10	233	2330
50A	8	8	4	392	1568
50A	9	10	8	796	6368
50A	10	10	2	633	1266
50A	11	8	3	236	708
50A	12	12.5	4	396	1584
50A	13	8	4	396	1584
50A	14	10	3	476	1428
50A	15	10	3	766	2298
50A	16	10	5	766	3830
60B	17	5	27	49	1323
50A	18	12.5	18	368	6624
50A	19	10	25	368	9200
50A	20	10	22	368	8096
50A	21	10	18	368	6624
50A	22	10	18	408	8568
50A	23	10	21	408	8568
50A	24	10	18	408	7344
50A	25	10	21	408	8568
50A	26	10	18	251	4518
50A	27	10	21	251	5271
50A	28	10	21	251	5271
50A	29	10	18	408	7344
50A	30	10	18	408	7344
50A	31	10	18	251	4518
50A	32	10	18	251	4518
50A	33	10	3	253	759
50A	34	10	3	412	1236
50A	35	10	2	333	666
50A	36	10	2	476	952
50A	37	10	3	165	495
50A	38	8	9	128	1152
50A	39	8	7	159	1113

RESUMO A€ O CA 50-60			
A€ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	13	2
50A	8	439	176
50A	10	1169	737
50A	12.5	108	108
Peso Total 60B =			2 kg
Peso Total 50A =			1020 kg

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
1	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	21/05/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C lot.31 SALAS 01 a 07
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX (0XX61) 3036-9610
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS — No OBRA: XXX
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMACAO SUPERIOR/CORTANTE LAJE PISO 2oPAVIMENTO TORRE - 2 JUNTA-B
DESENHO No: BL-2 054-085
DESENHISTA: TQS/ DEINA — DATA: 21/05/2012 — ESCALA: 1:75 — UNIDADE: CM — No PROJ. SIMETRIA: 478
ARQUIVO PLT: 478 -EST-BL2- 054-085 -R01 -LAJ -PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 2700/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL FY:\EDIFICIOS\ENGENA78\COSMOPOLITAN\L2\2PAVIMENTO - JUNTA B\000103.PLT 27/08/2014 11:15:20