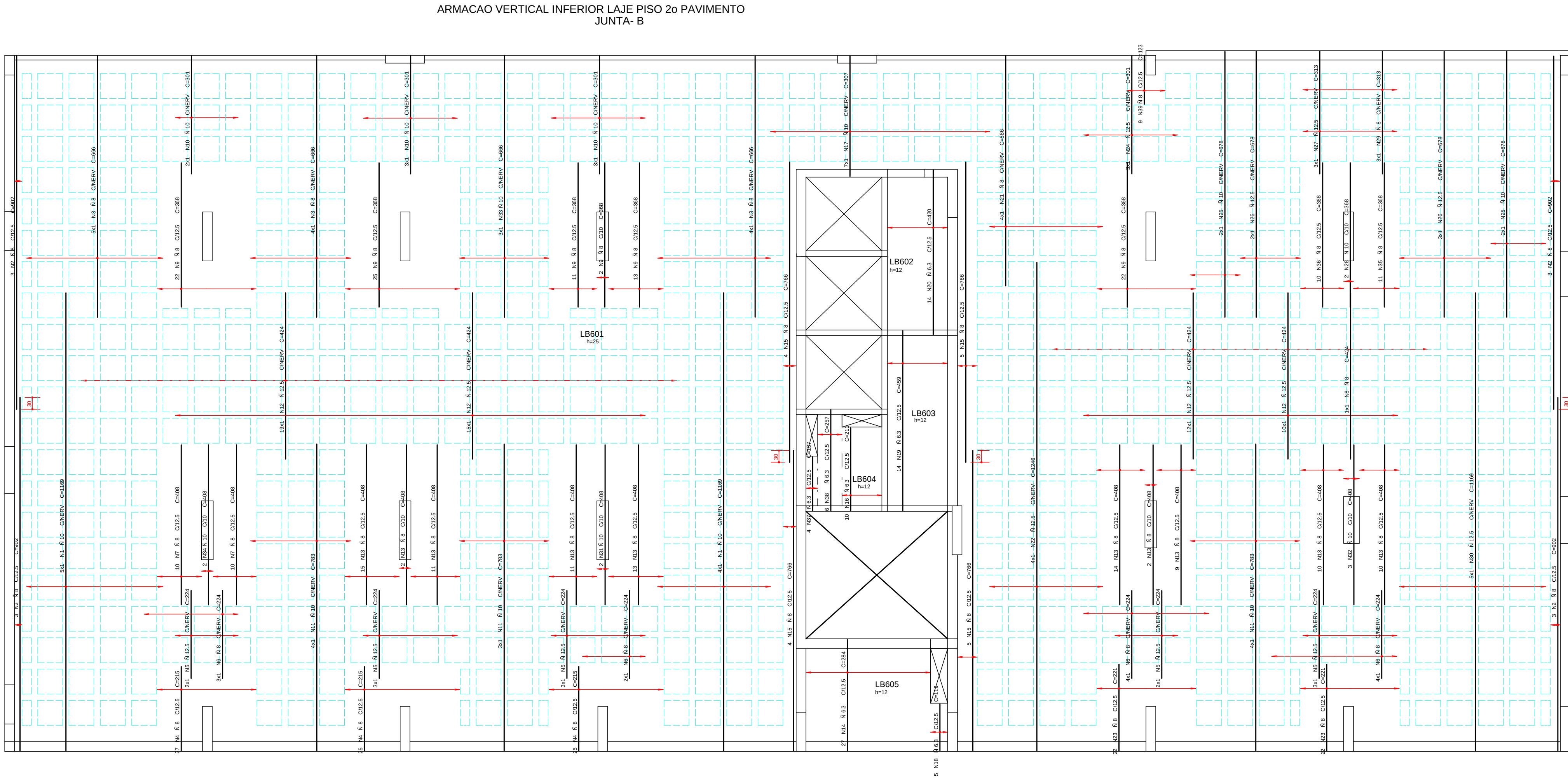
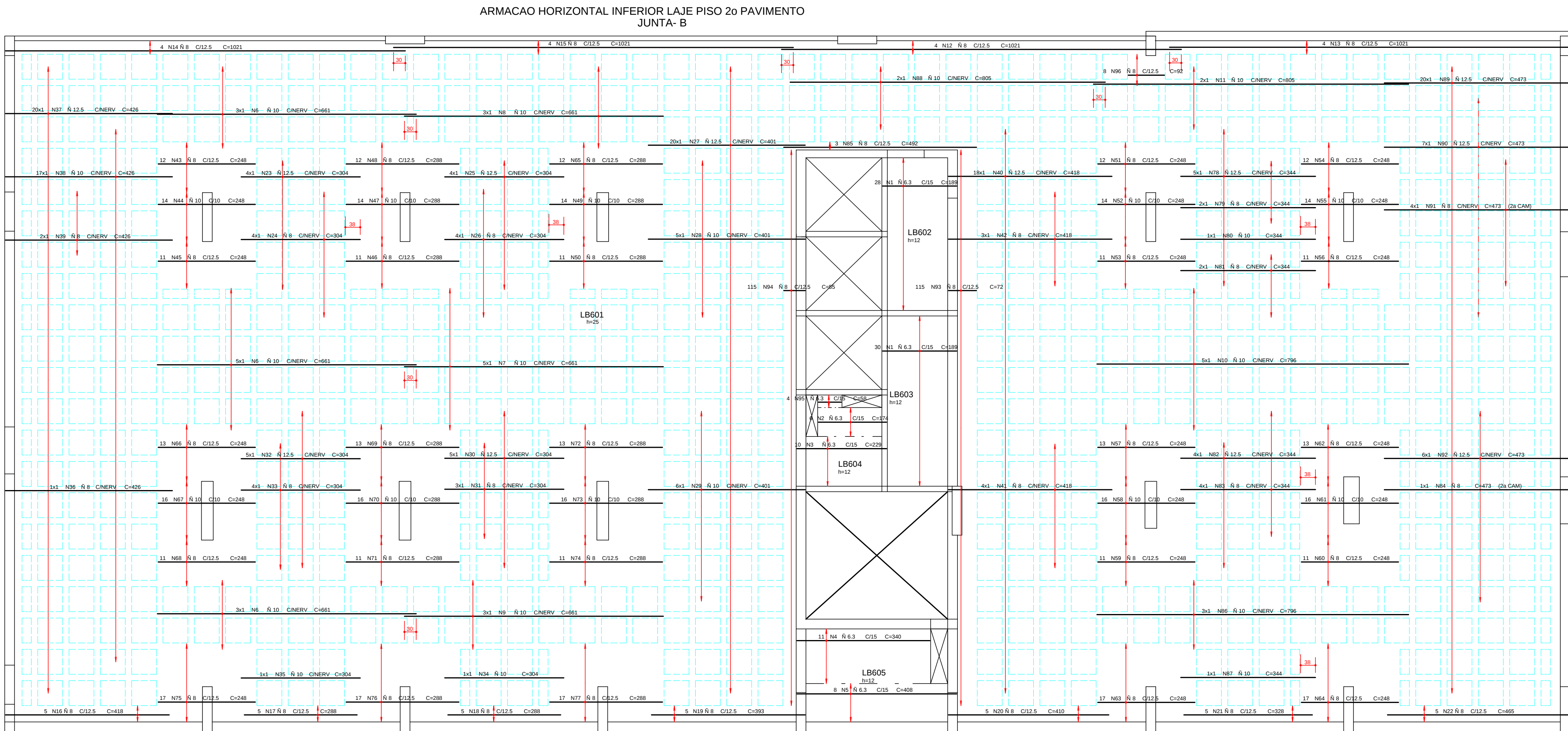
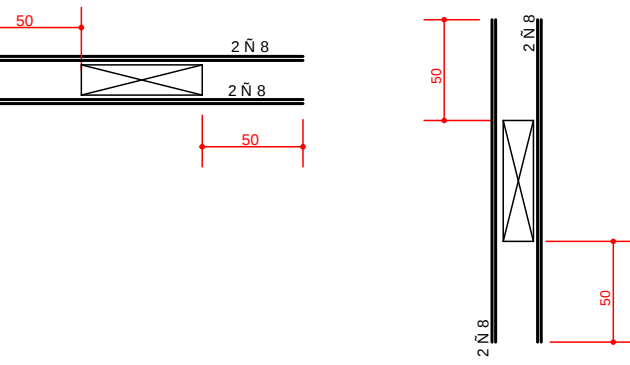


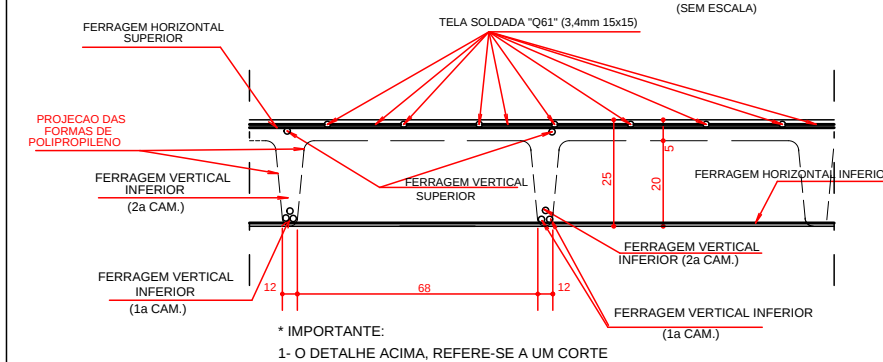
SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS SC LTDA PL (FUSIÃO) (CNPJ 08.940.808/0001-07) COSMOPOLITANO PAVIMENTO - JUNTA B 0001.DAT 17/06/2014 11:50:02



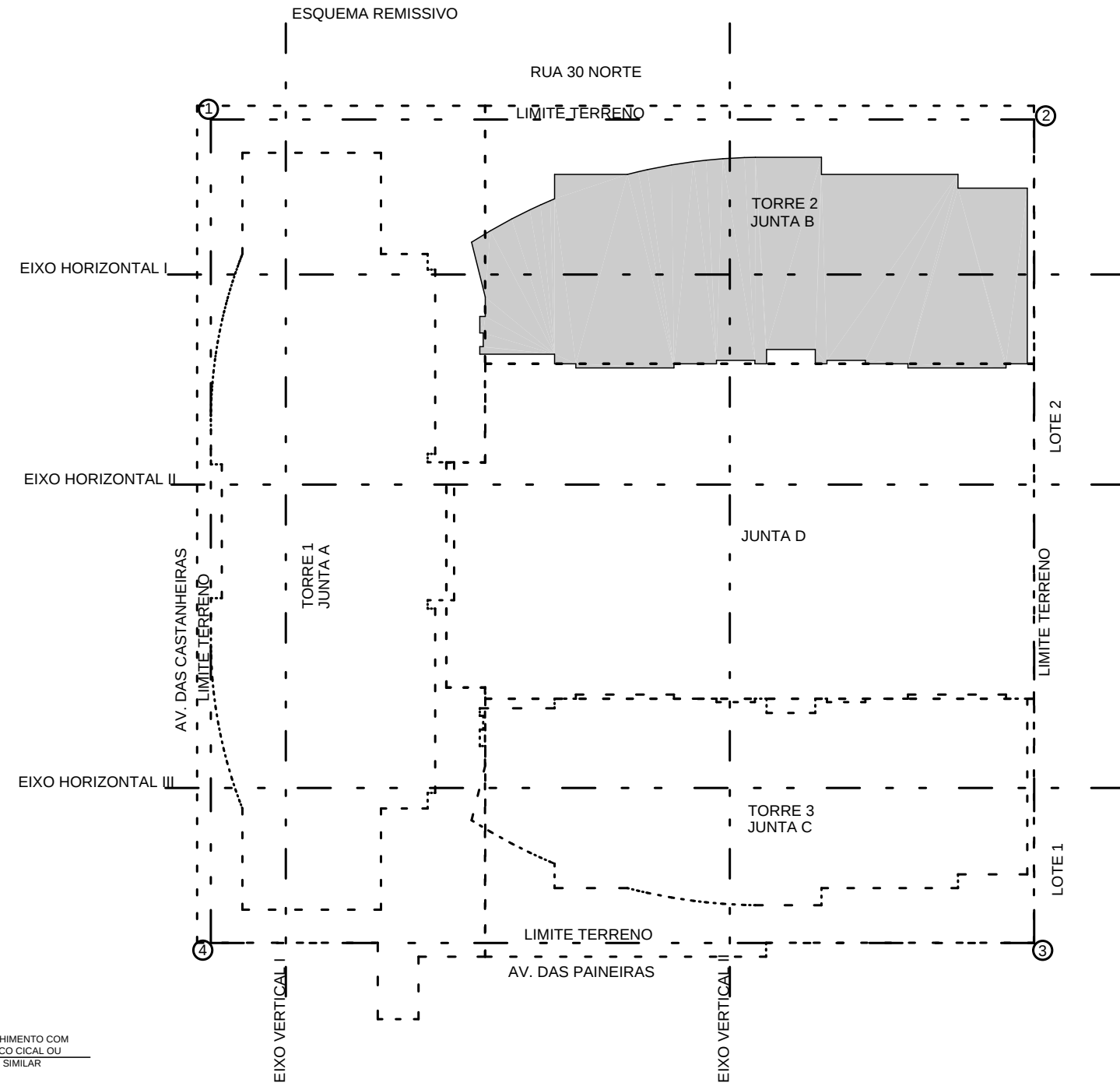
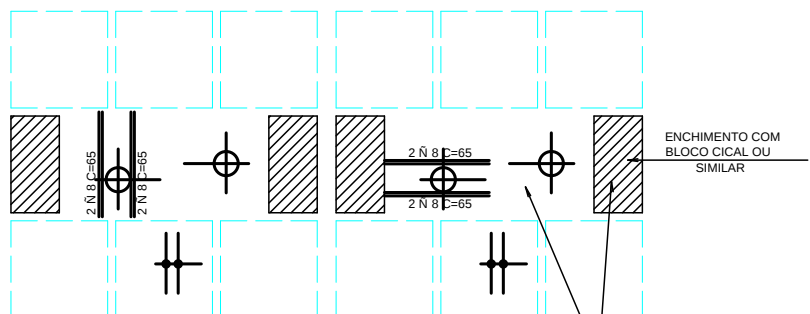
REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PREENCHER COM N 8 C/12.5
DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



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



A.E.O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE PISO 2o PAVIMENTO					
50A	1	6.3	58	189	10962
50A	2	6.3	6	174	1044
50A	3	6.3	10	229	2290
50A	4	6.3	11	340	3740
50A	5	6.3	8	408	3264
50A	6	10	11	661	7271
50A	7	10	5	661	3305
50A	8	10	3	661	1983
50A	9	10	3	661	1983
50A	10	10	5	796	3980
50A	11	10	2	805	1610
50A	12	8	4	1021	4084
50A	13	8	4	1021	4084
50A	14	8	4	1021	4084
50A	15	8	4	1021	4084
50A	16	8	5	418	2090
50A	17	8	5	288	1440
50A	18	8	5	288	1440
50A	19	8	5	393	1965
50A	20	8	5	410	2050
50A	21	8	5	325	1640
50A	22	8	5	465	2325
50A	23	12.5	4	304	1216
50A	24	8	4	304	1216
50A	25	12.5	4	304	1216
50A	26	8	4	304	1216
50A	27	12.5	20	401	8020
50A	28	10	5	401	2005
50A	29	10	6	401	2406
50A	30	12.5	5	304	1520
50A	31	8	3	304	912
50A	32	12.5	5	304	1520
50A	33	8	4	304	1216
50A	34	10	1	304	304
50A	35	10	1	304	304
50A	36	8	1	426	426
50A	37	12.5	20	426	8520
50A	38	10	17	426	7242
50A	39	8	2	426	852
50A	40	12.5	18	418	7524
50A	41	8	4	418	1672
50A	42	8	3	418	1254
50A	43	8	12	248	2976
50A	44	10	14	248	3472
50A	45	8	11	248	2728
50A	46	8	11	288	3168
50A	47	10	14	288	4032
50A	48	8	12	288	3456
50A	49	10	14	288	4032
50A	50	8	11	288	3168
50A	51	8	12	248	2976
50A	52	10	14	248	3472
50A	53	8	11	248	2728
50A	54	8	12	248	2976
50A	55	10	14	248	3472
50A	56	8	11	248	2728
50A	57	8	13	248	3224
50A	58	10	16	248	3968
50A	59	8	11	248	2728
50A	60	8	11	248	2728
50A	61	10	16	248	3968
50A	62	8	13	248	3224
50A	63	8	17	248	4216
50A	64	8	17	248	4216
50A	65	8	12	288	3456
50A	66	8	13	248	3224
50A	67	10	16	248	3968
50A	68	8	11	248	2728
50A	69	8	13	288	3744
50A	70	10	16	288	4608
50A	71	8	11	288	3168
50A	72	8	13	288	3744
50A	73	10	16	288	4608
50A	74	8	11	288	3168
50A	75	8	17	248	4216
50A	76	8	17	288	4608
50A	77	8	17	288	4608
50A	78	12.5	5	344	1720
50A	79	8	2	344	688
50A	80	10	1	344	344
50A	81	8	2	344	688
50A	82	12.5	4	344	1376
50A	83	8	4	344	1376
50A	84	8	1	473	473
50A	85	8	3	492	1476
50A	86	10	3	795	2388
50A	87	10	1	344	344
50A	88	10	2	805	1610
50A	89	12.5	20	473	9460
50A	90	12.5	7	473	3311
50A	91	8	4	473	1892
50A	92	12.5	6	473	2838
50A	93	8	115	72	8300
50A	94	8	115	55	6325
50A	95	6.3	4	58	232
50A	96	8	8	92	736

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

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR	
		(m)	PESO (kg)
50A	6.3	215	54
50A	8	1445	578
50A	10	797	483
50A	12.5	482	482
Peso Total 50A =			1597 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)

1	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	21/05/2012	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
SIMETRIA Engenharia		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA		
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PANINEIRAS		Nº OBRA: XXX
ENDEREÇO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PANINEIRAS-AGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO: ARMACAO INFERIOR LAJE PISO 2o PAVIMENTO TORRE - 2 JUNTA-B		DESENHO Nº: BL-2 053-085
DESENHISTA: TQS/ DEINA	DATA: 21/05/2012	ESCALA: 1/75
ARQUIVO PLT: 478-EST-BL2-053-085-R01-LAJ-PLT	UNIDADE: CM	Nº PROJ: SIMETRIA 478
PROPRIETARIO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SC LTDA CREA 27258/RF		