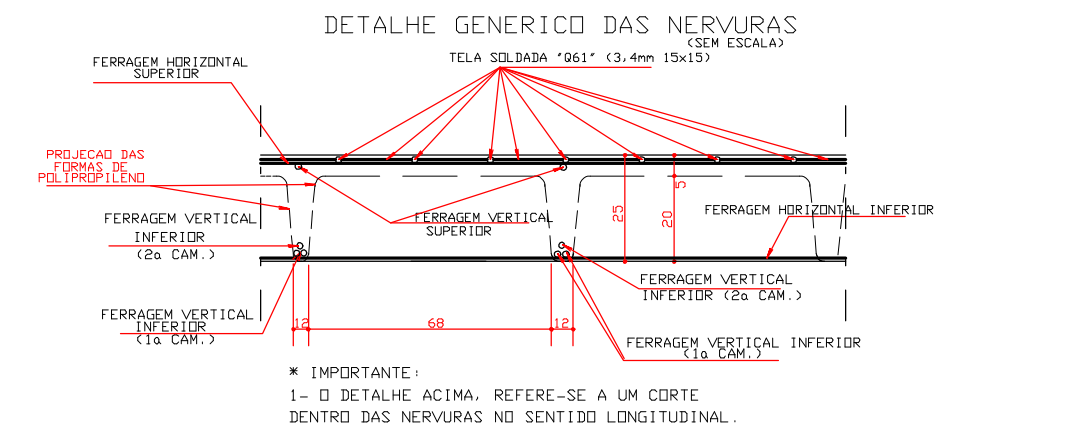
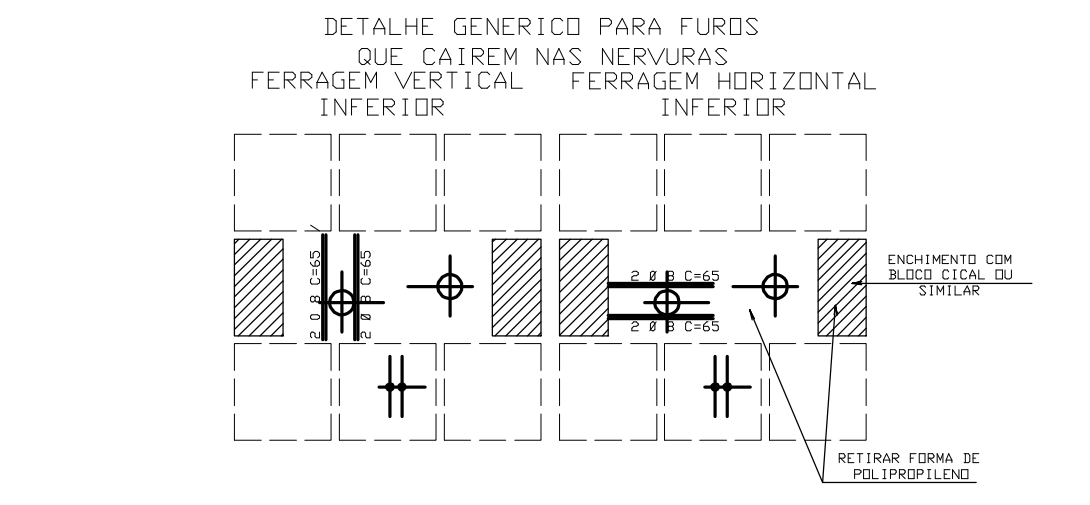
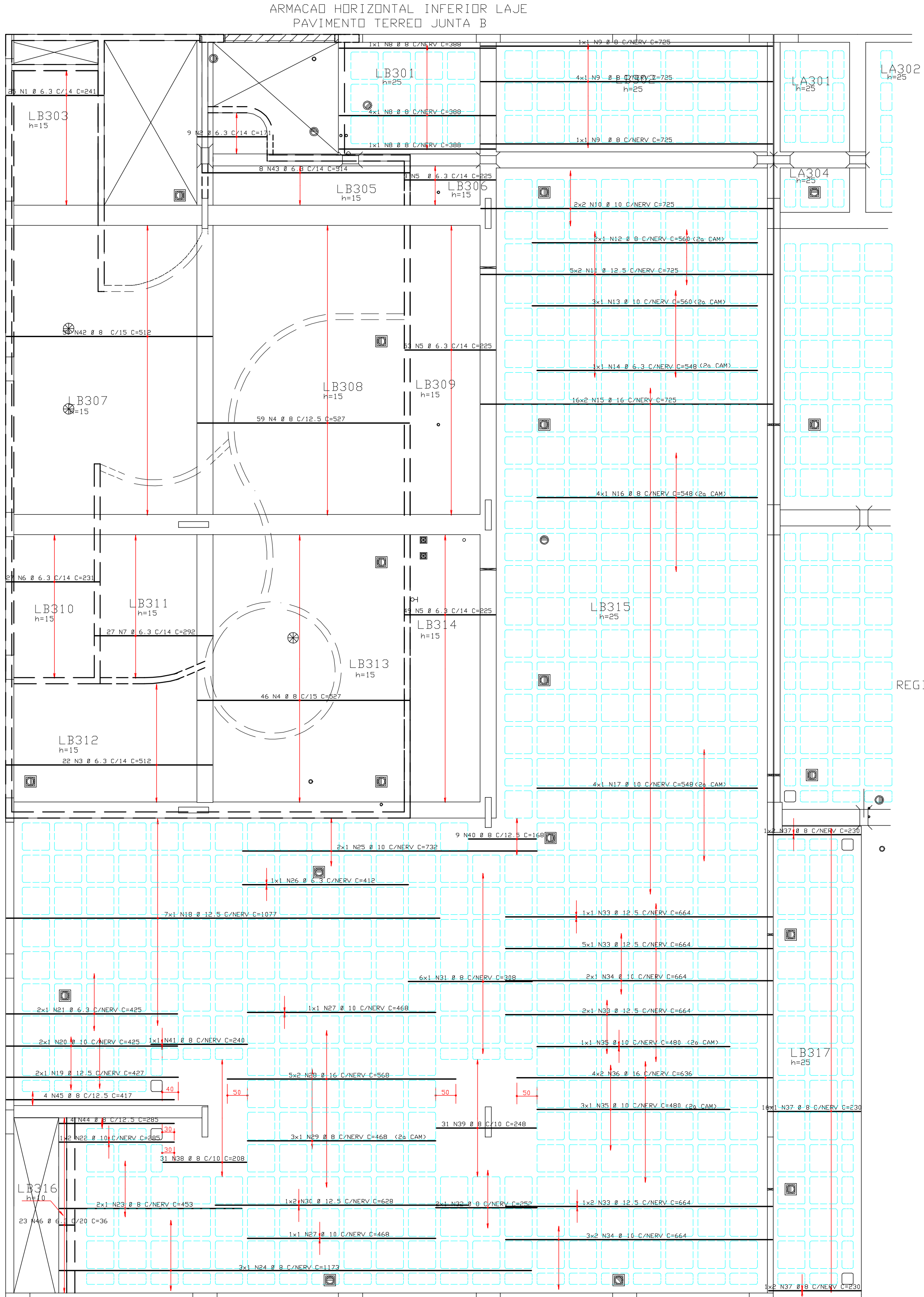
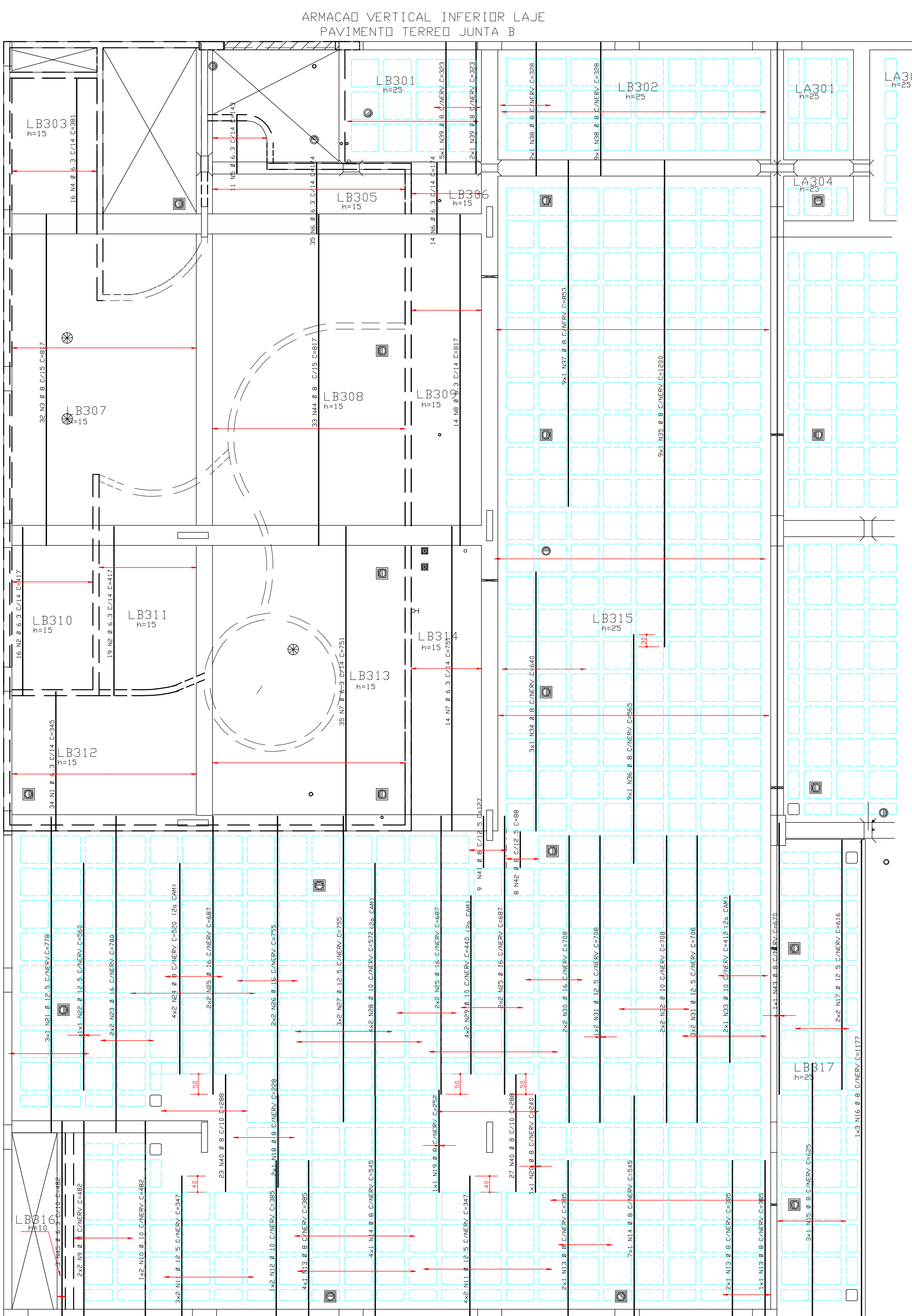
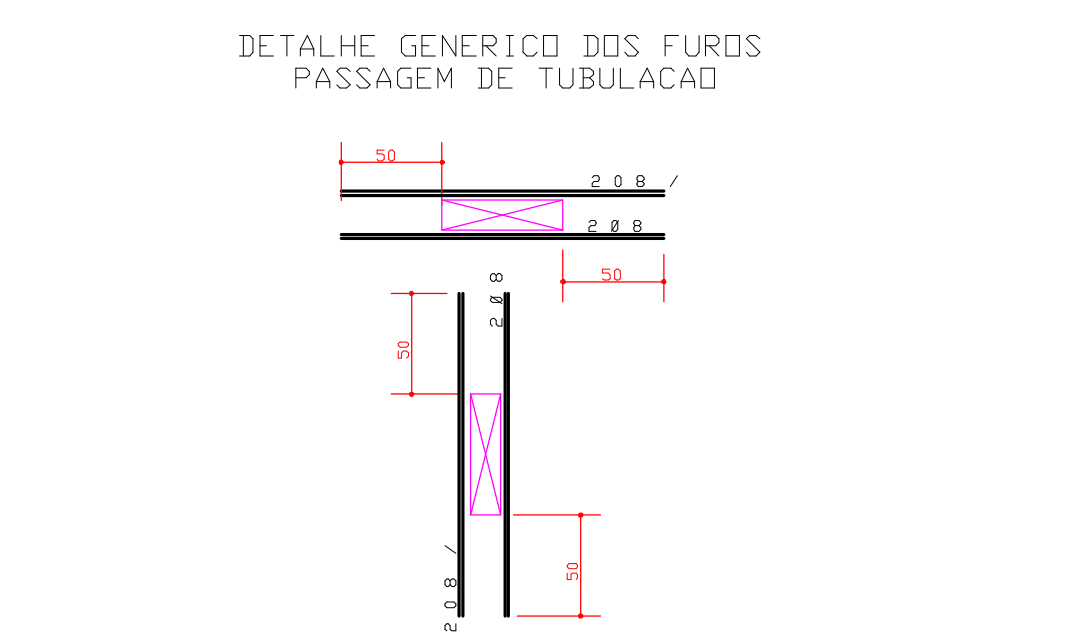


SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL. C/NETUNAP-EDUITERADOURIOJCOUTTIBA TERROO BV00101.PLT 29/02/2010 09:56:44



REGIAO MACICA AO REDDOR DOS FURDS PRENCHER COM 0 8 C/12.5



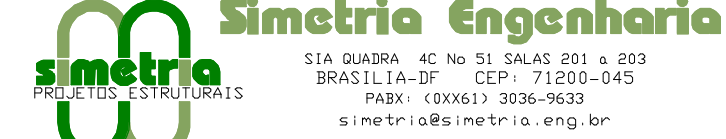
ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(mm)	UNIT	TOTAL
			(cm)	(cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE				
50A	1	6.3	34	345
50A	2	6.3	35	417
50A	3	6.3	32	817
50A	4	6.3	16	381
50A	5	6.3	142	1573
50A	6	6.3	49	174
50A	7	6.3	49	751
50A	8	6.3	14	817
50A	9	8	4	482
50A	10	10	2	482
50A	11	12.5	14	347
50A	12	8	9	385
50A	13	8	3	625
50A	14	8	3	625
50A	15	8	3	1177
50A	16	8	2	616
50A	17	12.5	4	228
50A	18	8	2	228
50A	19	8	1	252
50A	20	8	1	240
50A	21	12.5	3	778
50A	22	12.5	1	560
50A	23	16	4	780
50A	24	8	8	520
50A	25	16	12	687
50A	26	16	4	755
50A	27	12.5	6	755
50A	28	10	8	572
50A	29	10	8	440
50A	30	16	4	708
50A	31	12.5	8	708
50A	32	10	4	708
50A	33	10	2	412
50A	34	8	3	640
50A	35	8	9	1200
50A	36	8	9	565
50A	37	8	9	853
50A	38	11	328	3608
50A	39	8	7	323
50A	40	8	50	208
50A	41	8	9	127
50A	42	8	1	88
50A	43	8	1	670
50A	44	8	33	817
50A	45	6.3	3	482

ACD	BIT	COMPR	PESU
	(mm)	(cm)	(kg)
50A	6.3	922	231
50A	8	1233	493
50A	10	135	85
50A	12.5	204	204
50A	16	172	275
Peso Total	50A =		1288 kg

ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(mm)	UNIT	TOTAL
			(cm)	(cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE				
50A	1	6.3	25	241
50A	2	6.3	9	171
50A	3	6.3	22	512
50A	4	6.3	8	105
50A	5	6.3	110	225
50A	6	6.3	27	231
50A	7	6.3	27	292
50A	8	8	6	388
50A	9	8	6	4350
50A	10	10	4	725
50A	11	12.5	10	750
50A	12	8	2	560
50A	13	10	3	560
50A	14	6.3	1	548
50A	15	16	32	725
50A	16	8	4	548
50A	17	10	4	548
50A	18	12.5	7	1077
50A	19	12.5	2	427
50A	20	10	2	425
50A	21	6.3	2	425
50A	22	10	3	285
50A	23	8	2	433
50A	24	8	3	1173
50A	25	10	2	732
50A	26	6.3	1	412
50A	27	10	2	468
50A	28	16	10	568
50A	29	10	10	568
50A	30	12.5	2	468
50A	31	8	6	308
50A	32	12.5	10	664
50A	33	10	4	480
50A	34	16	8	636
50A	35	10	4	480
50A	36	16	8	636
50A	37	8	28	230
50A	38	8	31	208
50A	39	8	31	248
50A	40	8	9	168
50A	41	8	1	240
50A	42	8	50	512
50A	43	6.3	8	314
50A	44	8	4	280
50A	45	6.3	4	166
50A	46	6.3	22	36

ACD	BIT	COMPR	PESU
	(mm)	(cm)	(kg)
50A	6.3	922	231
50A	8	1224	490
50A	10	178	112
50A	12.5	235	235
50A	16	240	343
Peso Total	50A =		1342 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENDES (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
FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa
A/C = 0,65
(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
(FATOR AGUA CIMENTO)

1	29/07/2009	ADICAO LAJE LB316 - E RESPECTIVA FERRAGENS
0	20/11/2008	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
 Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS SUA QUADRA, AC Nº 01, SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-145 FONE: (61) 3036-9630 e-mail: simetria@simetria.com.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	JEQUITIBA INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA	
OBRA:	ED. JEQUITIBA	
ENDERECO OBRA:	RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF	
DESCRICAO:	ARMACAO INFERIOR LAJE PAVIMENTO TERRO JUNTA B	DESENHO Nº: 29/88
DESENHISTA:	TOFFI/EDUARDO	DATA: 29/11/2008
ARQUIVO PLT:	418-EST-29-BB-R01.PLT	ESCALA: 1:75
UNIDADE:	CM	NO PROJ. SIMETRIA: 418
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/947		

