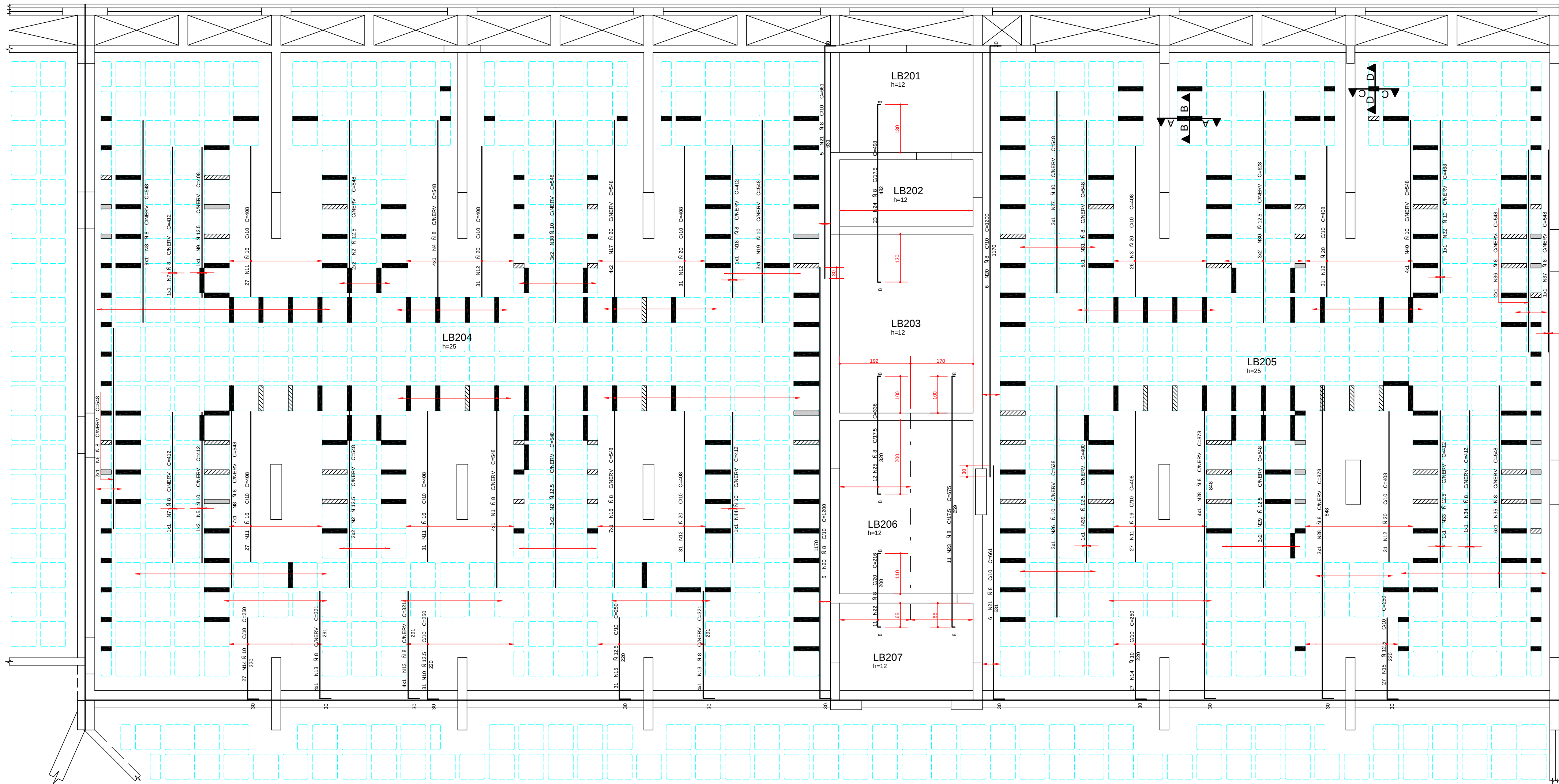
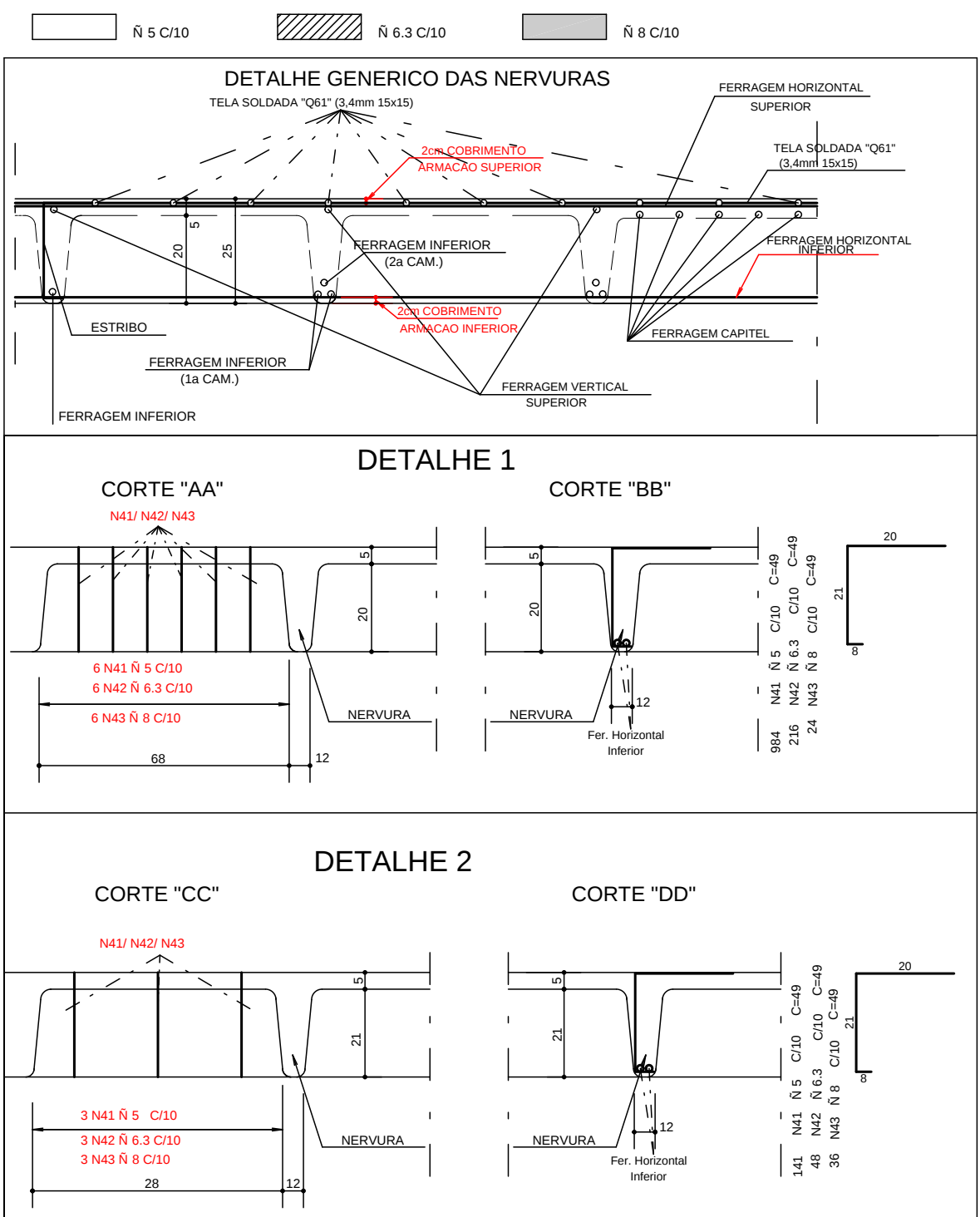
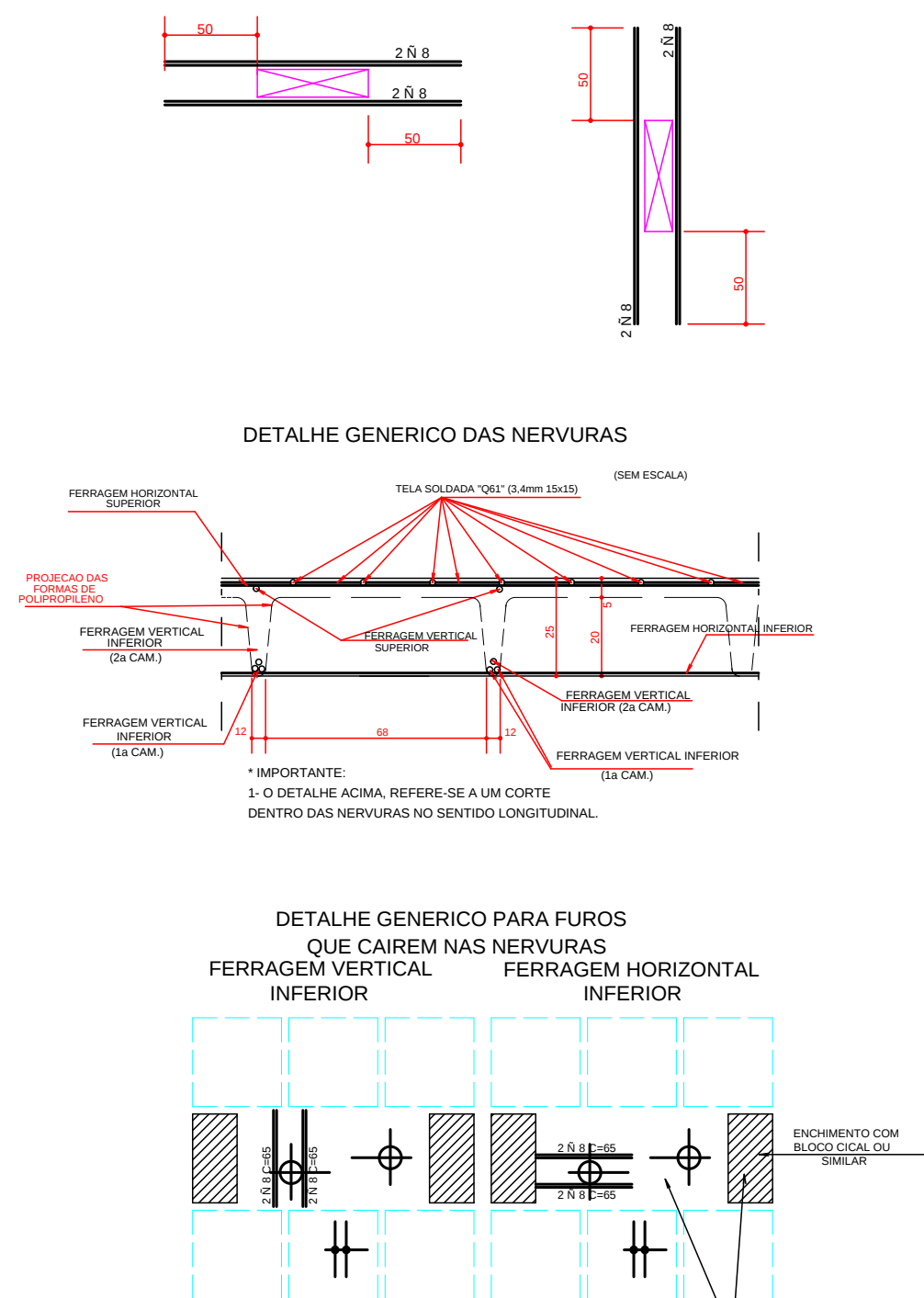


ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE 1o SUBSOLO - TORRE 2 JUNTA B



REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PREENCHER COM R 8 C/10
DETALHE GNERICO DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE 1o SUBSOLO - TORRE 2 JUNTA B						
CA-50	1	8	4	548	2192	
CA-50	2	12,5	14	548	7672	
CA-50	3	20	26	408	10608	
CA-50	4	8	4	548	2192	
CA-50	5	2	412	824	824	
CA-50	6	8	2	548	1096	
CA-50	7	8	2	412	824	
CA-50	8	8	16	548	8768	
CA-50	9	12,5	1	408	408	
CA-50	10	12,5	31	250	7750	
CA-50	11	16	112	408	45696	
CA-50	12	20	155	408	63240	
CA-50	13	8	12	321	3852	
CA-50	14	10	54	250	13500	
CA-50	15	12,5	58	250	14500	
CA-50	16	8	7	548	3836	
CA-50	17	20	8	548	4384	
CA-50	18	8	1	412	412	
CA-50	19	8	3	548	1644	
CA-50	20	8	11	1200	13200	
CA-50	21	8	11	661	7271	
CA-50	22	8	11	216	2376	
CA-50	23	8	11	675	7425	
CA-50	24	8	23	498	11454	
CA-50	25	8	12	336	4032	
CA-50	26	10	3	628	1884	
CA-50	27	10	3	548	1644	
CA-50	28	8	7	878	6346	
CA-50	29	12,5	6	548	3288	
CA-50	30	12,5	6	628	3768	
CA-50	31	8	5	548	2740	
CA-50	32	10	1	468	468	
CA-50	33	12,5	1	412	412	
CA-50	34	8	1	412	412	
CA-50	35	8	6	548	3288	
CA-50	36	8	2	548	1096	
CA-50	37	8	1	548	548	
CA-50	38	10	6	548	3288	
CA-50	39	12,5	1	400	400	
CA-50	40	10	4	548	2192	
CA-60	41	5	1125	49	55125	
CA-50	42	6,3	284	49	13936	
CA-50	43	8	60	49	2940	
CA-50	44	10	1	412	412	

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-60	5	551	88
CA-50	6,3	129	32
CA-50	8	861	344
CA-50	10	259	163
CA-50	12,5	382	382
CA-50	16	457	731
CA-50	20	782	1956
Peso Total CA-60 =			88 kg
Peso Total CA-50 =			3609 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, SENDO 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)

1	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	16/01/2012	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
 Simetria Engenharia SUA QUANTIA: AC 10.31 00.00 00.00 00.00 BRASILIA DF, CEP: 71200-000 FONE: (061) 333-9000 SIMETRIA@SIMETRIA.ENG.BR		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS	Nº OBRA: XXX
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF	
DESCRICAO:	ARMAE I O VERTICAL SUPERIOR LAJE 1o SUBSOLO TORRE - 2 JUNTA-B	DESENHO Nº: BL-2 017-085
DESENHISTA:	TQS/ EDNA	DATA: 16/01/2012
ESCALA:	1:75	UNIDADE: CM
Nº PROJ. SIMETRIA:	478	
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL2-017-085-R01-LAJ-PLT	
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 27258/RP		