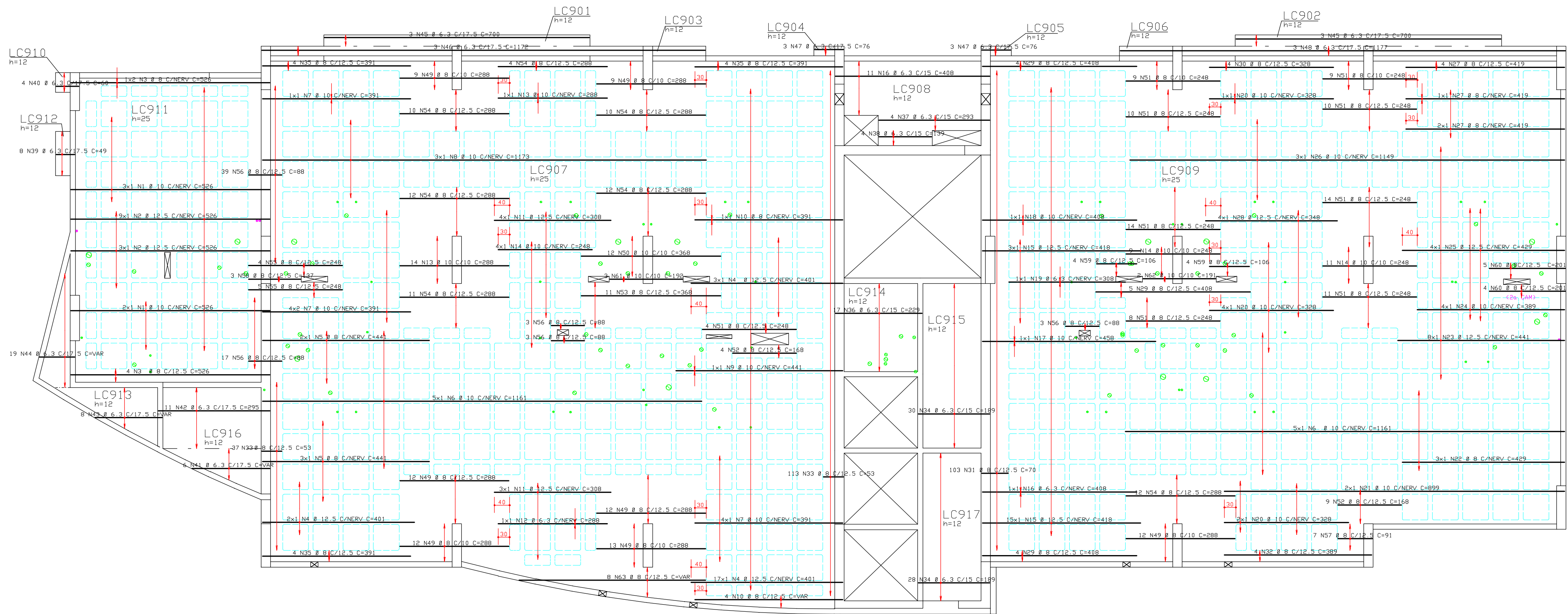
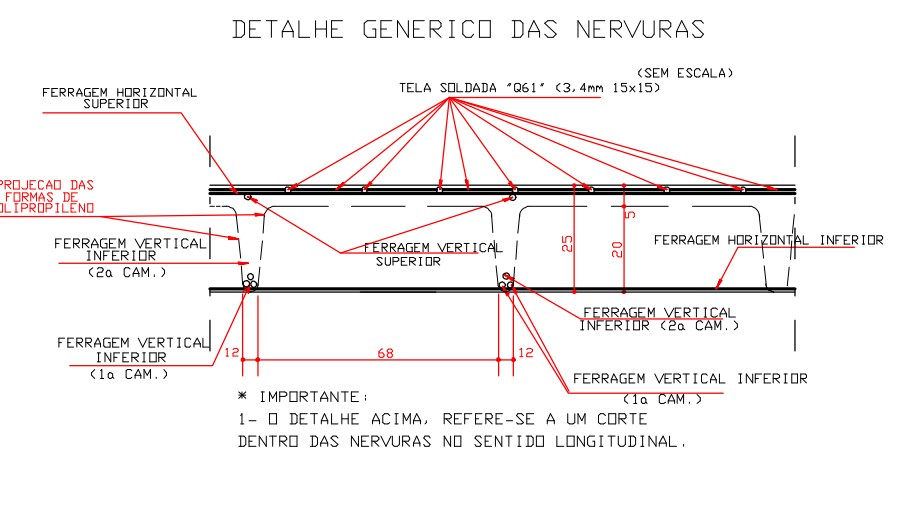
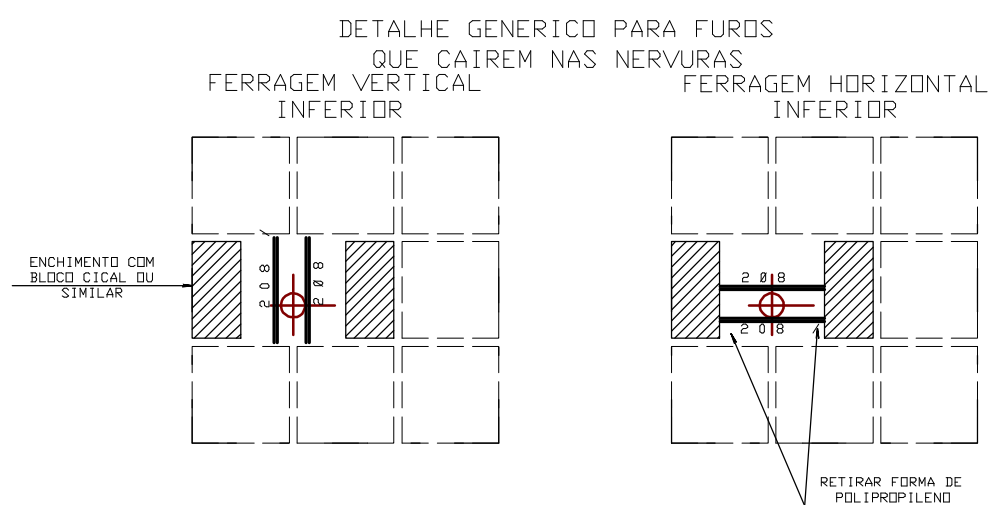


ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE PISO 5o AD 14o PAV.
TORRE 3 (JUNTA-C)

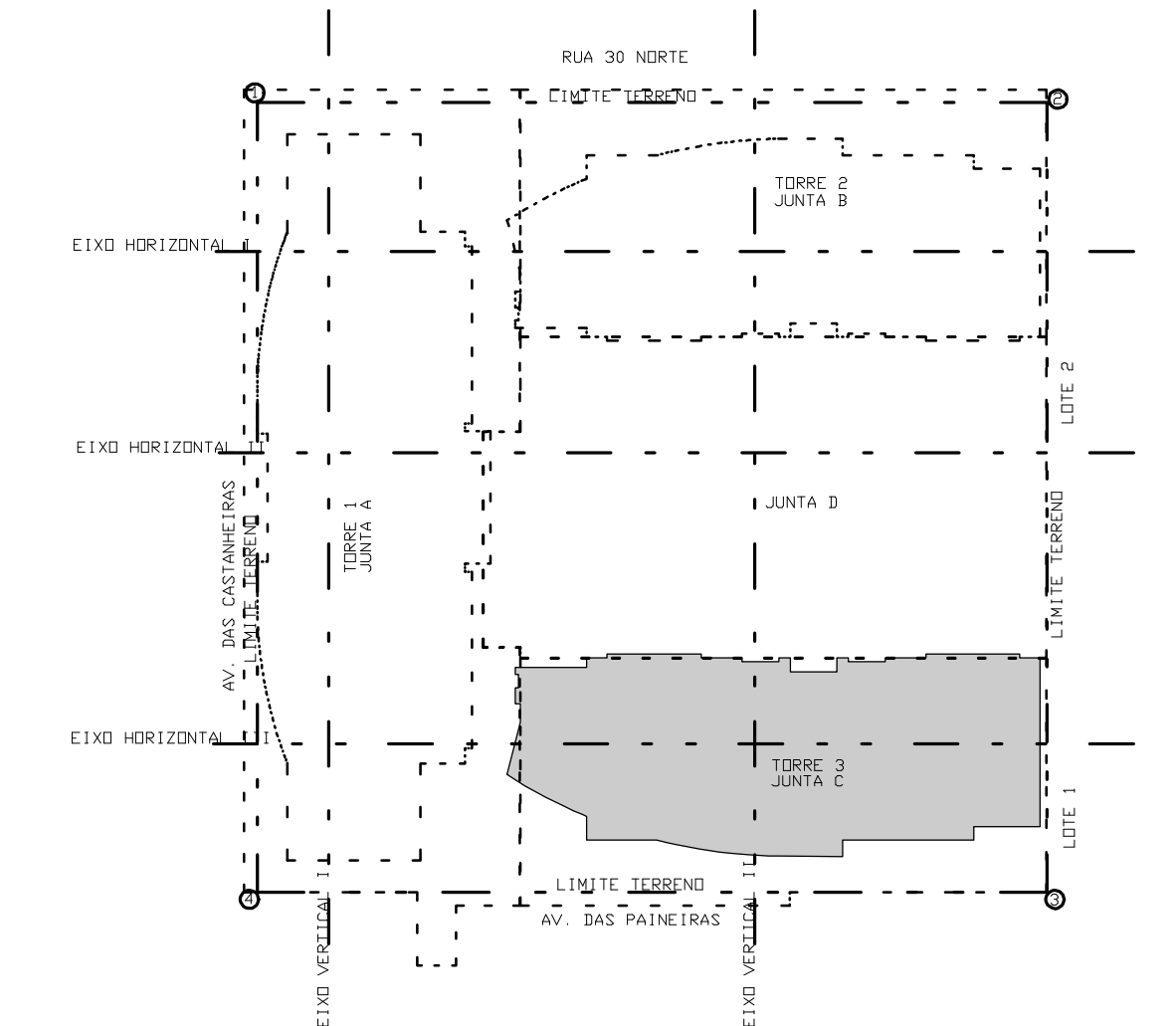


ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(cm)		(mm)		(cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE PISO 5o AD 14o PAV.				
50A	2	12.5	12	306
50A	3	12.5	6	312
50A	4	12.5	22	401
50A	5	8	6	441
50A	6	10	16	1161
50A	7	10	13	503
50A	8	10	3	1173
50A	9	10	5	441
50A	10	8	5	--VAR--
50A	11	12.5	3	306
50A	12	6.3	1	288
50A	13	10	1	288
50A	14	10	24	248
50A	15	12.5	18	1524
50A	16	6.3	12	408
50A	17	10	1	408
50A	18	10	1	408
50A	19	6.3	1	308
50A	20	10	7	308
50A	21	10	8	899
50A	22	8	5	429
50A	23	10	4	1716
50A	24	10	4	389
50A	25	10	3	1149
50A	26	10	3	1447
50A	27	8	13	419
50A	28	12.5	4	348
50A	29	8	4	308
50A	30	8	4	308
50A	31	10	10	1212
50A	32	8	102	389
50A	33	8	102	389
50A	34	6.3	58	10962
50A	35	6.3	15	29
50A	36	6.3	4	293
50A	37	6.3	4	293
50A	38	6.3	4	293
50A	39	6.3	8	49
50A	40	6.3	8	248
50A	41	6.3	6	--VAR--
50A	42	6.3	11	1236
50A	43	6.3	8	--VAR--
50A	44	6.3	11	1416
50A	45	6.3	6	--VAR--
50A	46	6.3	6	703
50A	47	6.3	6	1172
50A	48	6.3	6	456
50A	49	8	79	22752
50A	50	10	12	368
50A	51	8	89	248
50A	52	8	13	168
50A	53	8	11	368
50A	54	8	71	288
50A	55	8	248	2232
50A	56	8	69	88
50A	57	8	7	91
50A	58	8	17	411
50A	59	8	8	106
50A	60	8	8	1809
50A	61	10	2	192
50A	62	10	2	384
50A	63	8	10	--VAR--

ACD	BIT	CLAMP	PELO
(cm)	(mm)	(cm)	(cm)
50A	6.3	421	105
50A	8	507	507
50A	10	489	308
50A	12.5	315	315
Peso Total	50A =	1234 kg	
Peso Total	50A =	10x 1234 kg	

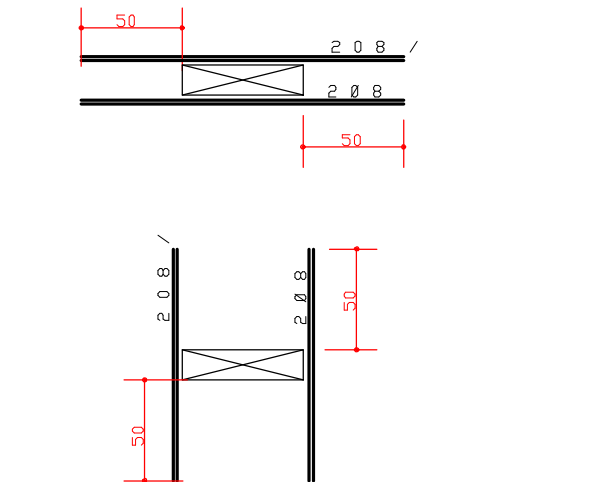


ESQUEMA REMISSIVO

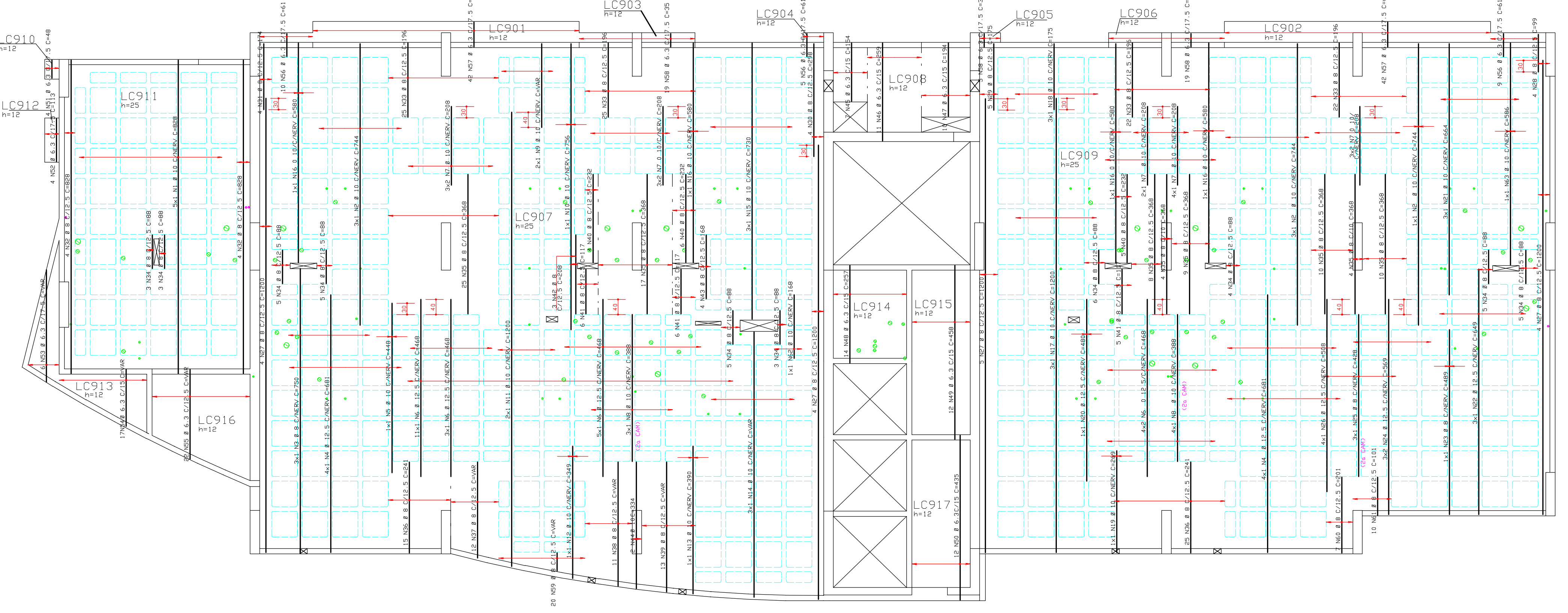


NOTA:
REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FURDS PREENHER COM 0 8 C/12.5

DETALHE GNERICO DOS FURDS
PASSAGEM DE TUBULACAO



ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE PISO 5o AD 14o PAV.
TORRE 3 (JUNTA-C)



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(cm)		(mm)		(cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE PISO 5o AD 14o PAV.				
50A	10	5	838	4140
50A	11	7	744	3208
50A	12	3	750	2250
50A	13	8	681	3448
50A	14	12.5	27	448
50A	15	10	468	12636
50A	16	10	24	338
50A	17	7	388	4992
50A	18	5	3	308
50A	19	8	--VAR--	442
50A	20	10	756	756
50A	21	10	2	1820
50A	22	10	349	349
50A	23	10	1	390
50A	24	10	1	1184
50A	25	10	3	730
50A	26	10	3	580
50A	27	10	3	1820
50A	28	10	3	175
50A	29	10	1	269
50A	30	10	1	480
50A	31	10	3	664
50A	32	10	3	1547
50A	33	10	1	489
50A	34	10	1	569
50A	35	10	3	458
50A	36	10	3	509
50A	37	10	17	2040
50A	38	10	3	296
50A	39	10	5	175
50A	40	10	4	296
50A	41	10	4	174
50A	42	10	4	829
50A	43	10	94	18424
50A	44	10	86	3812
50A	45	10	87	368
50A	46	10	40	3640
50A	47	10	12	3848
50A	48	10	11	3618
50A	49	10	13	4459
50A	50	10	17	1989
50A	51	10	17	624
50A	52	10	4	168
50A	53	10	4	23
50A	54	10	7	154
50A	55	10	7	239
50A	56	10	10	194
50A	57	10	10	259
50A	58	10	12	661
50A	59	10	12	223
50A	60	10	4	48
50A	61	10	4	113
50A	62	10	4	--VAR--
50A	63	10	4	1780
50A	64	10	32	--VAR--
50A	65	10	32	9182
50A	66	10	24	61
50A	67	10	84	62
50A	68	10	3	55
50A	69	10	20	--VAR--
50A	70	10	201	1407
50A	71	10	101	1110
50A	72	10	1	168
50A	73	10	1	288

ACD	BIT	CLAMP	PELO
(cm)	(mm)	(cm)	(cm)
50A	6.3	388	97
50A	8	1194	478
50A	10	303	288
50A	12.5	200	260
Peso Total	50A =	1063 kg	
Peso Total	50A =	10x 1063 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 DO TIPO 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 (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE
AOS 28 DIAS).

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0 04/03/2013 EMISSAO INICIAL	
REV	DATA
DESCRICAO	
Simetria Engenharia	
PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE:	GEOT INCORPORADORA LTDA
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF
DESENHISTA:	1252/LUNA
DATA:	04/03/2013
ESCALA:	1:75
UNIDADE:	CM
NO PROJ.:	SIMETRIA
278	
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL3-056-XXX-R00-LAJA PLT
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL	
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA	
CREA: 0725/DF	