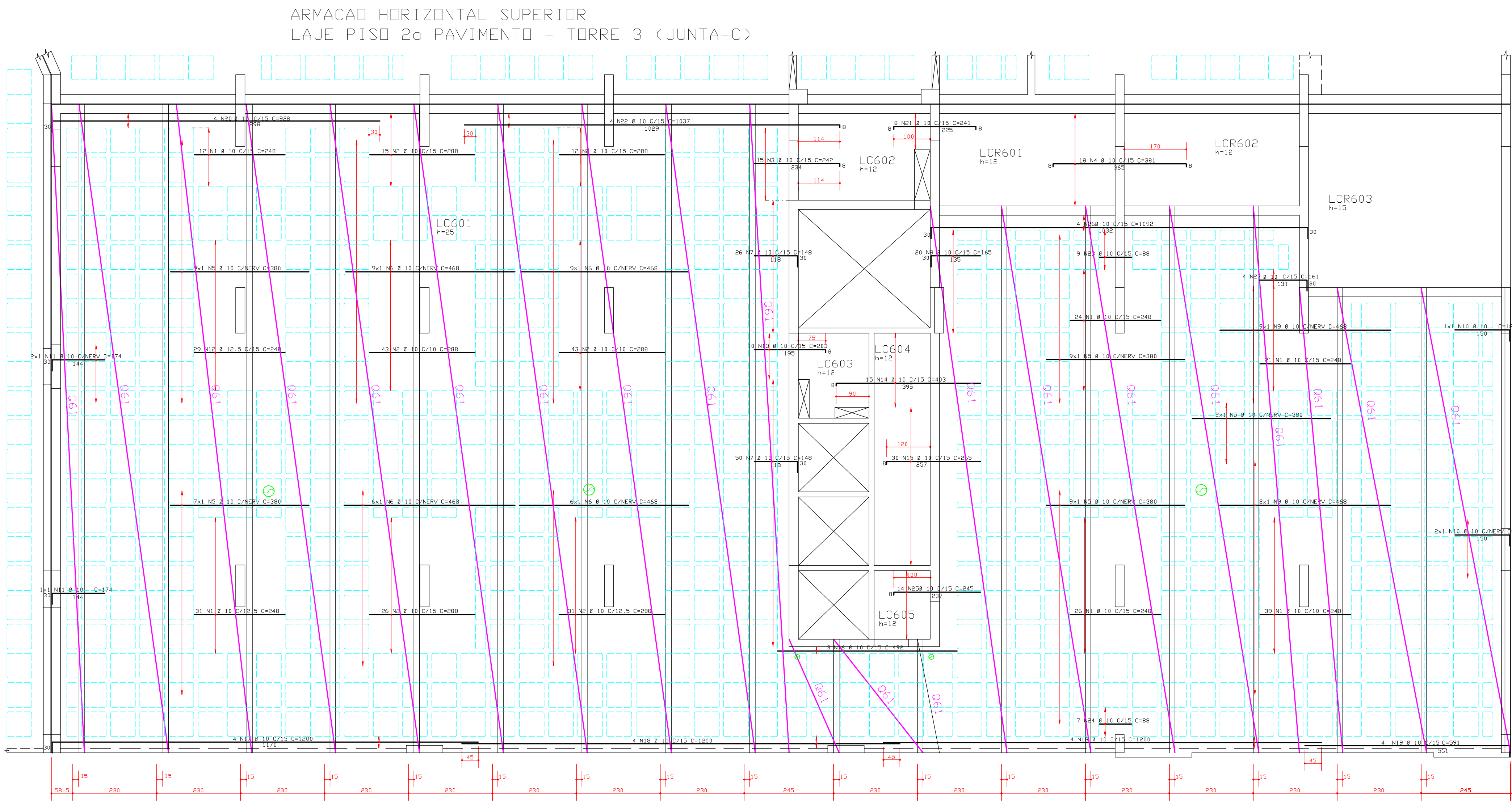
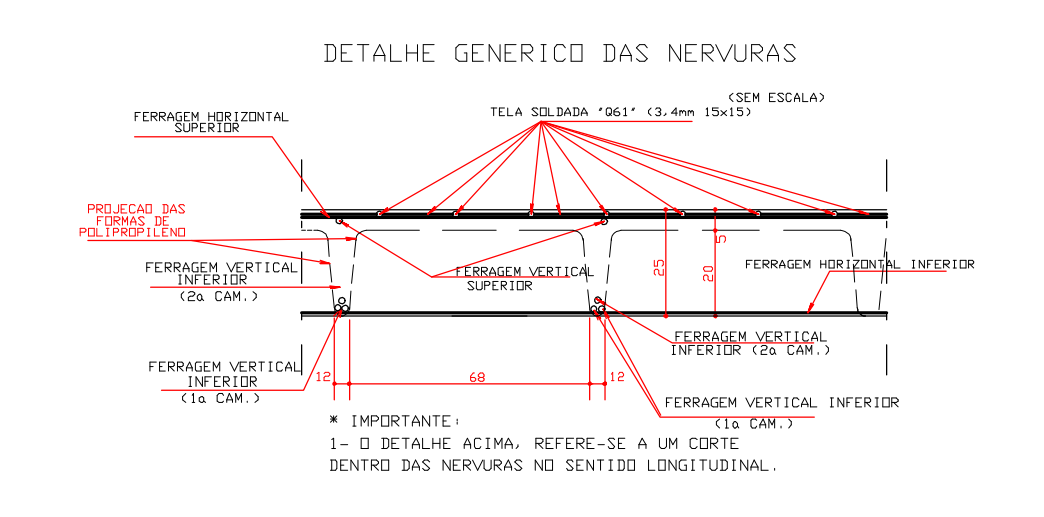
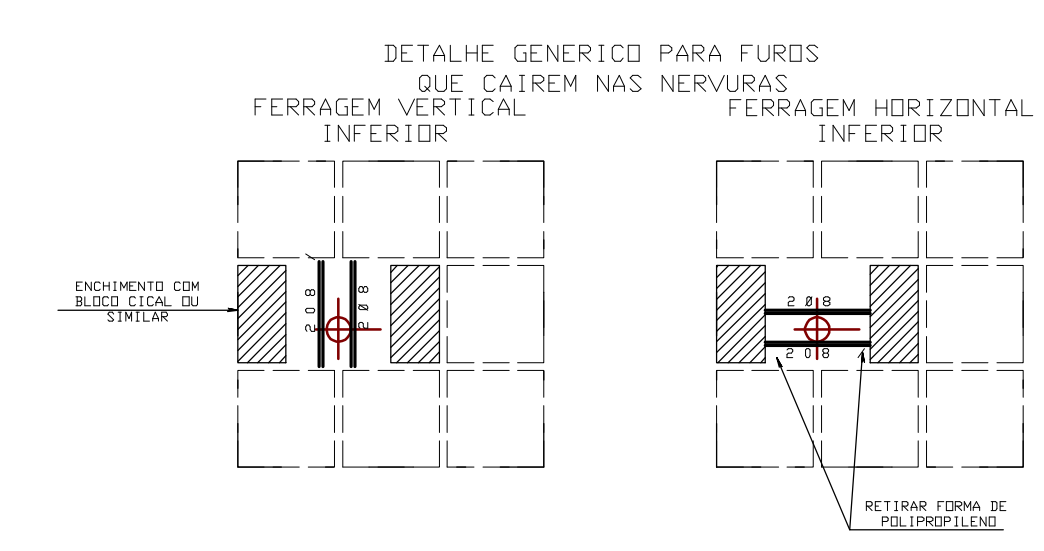


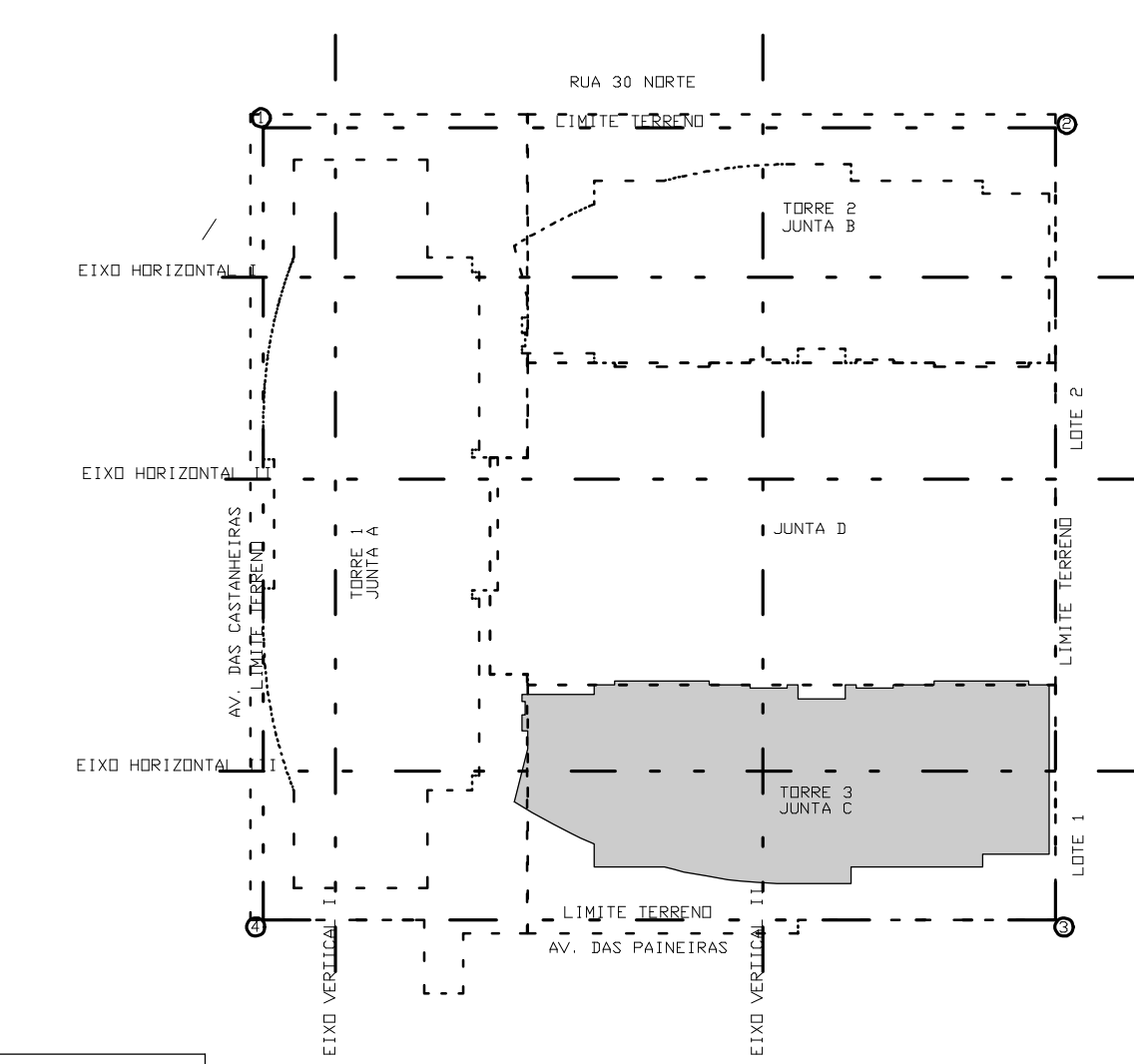


ACI	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
(mm)				(mm)	(mm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR					
S04	2	10	170	2988	50800
S04	3	10	15	245	3675
S04	4	10	18	381	6858
S04	5	10	36	289	10404
S04	6	10	30	148	4440
S04	7	10	30	148	4440
S04	8	10	30	148	4440
S04	9	10	17	468	7956
S04	10	10	3	180	540
S04	11	10	3	174	522
S04	12	10	29	268	7772
S04	13	10	10	233	2330
S04	14	10	10	403	4030
S04	15	10	30	202	6060
S04	16	10	2	490	980
S04	17	10	4	1250	5000
S04	18	10	8	1050	8400
S04	19	10	8	291	2328
S04	20	10	6	908	5448
S04	21	10	8	291	2328
S04	22	10	9	157	1413
S04	23	10	9	98	882
S04	24	10	14	245	3430
S04	25	10	4	1795	7180
S04	26	10	4	151	604

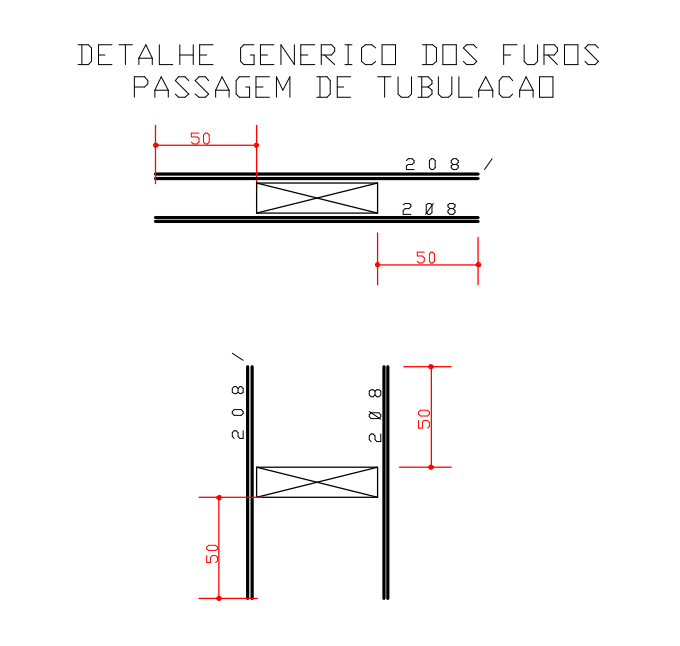
ACI	BIT	COMPR	AREA	PESO
(mm)		(mm)	(m²)	(kg)
S04	10	1795	1795	1795
S04	10	151	151	151
PESO TOTAL				SOMA = 18480 kg



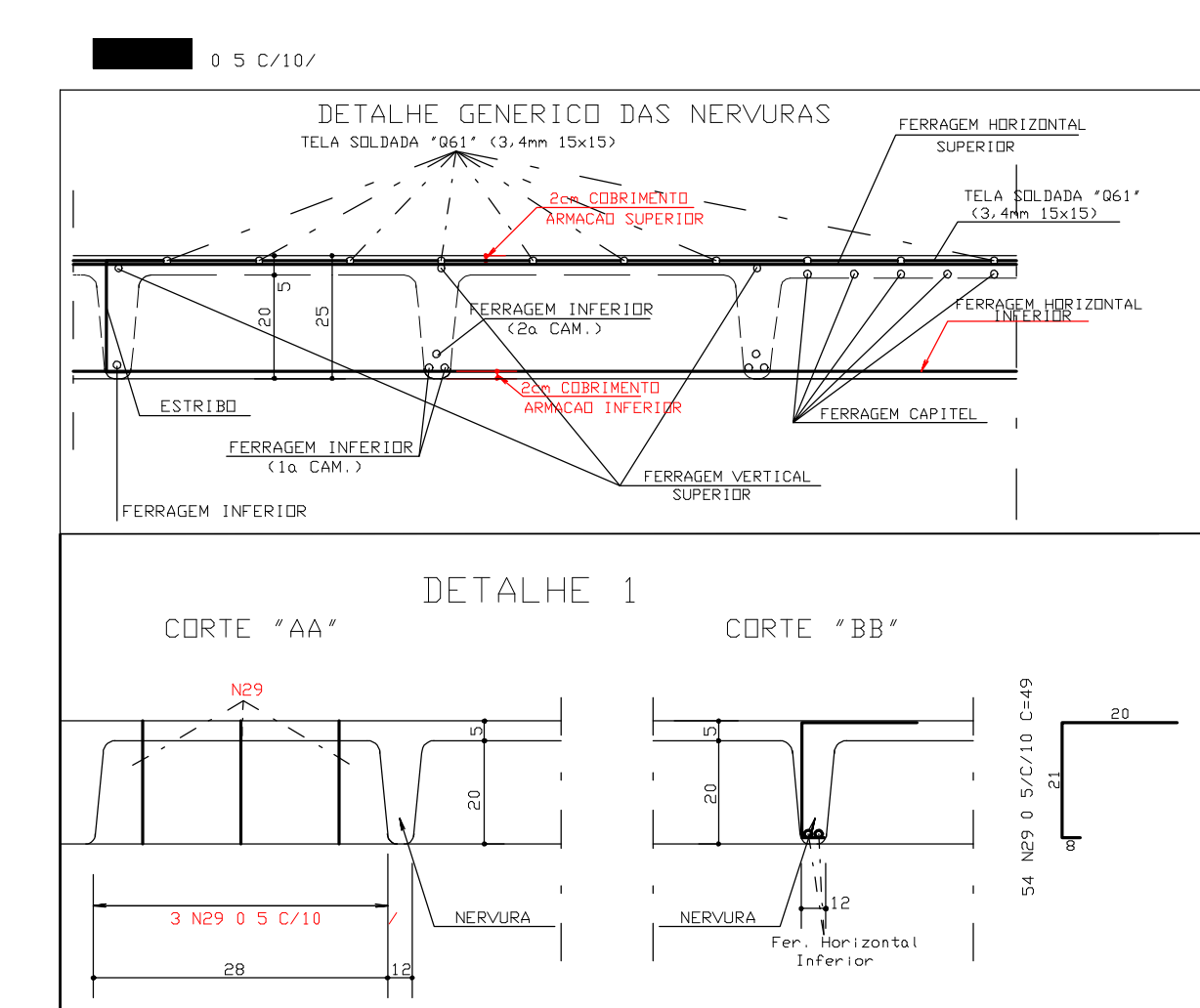
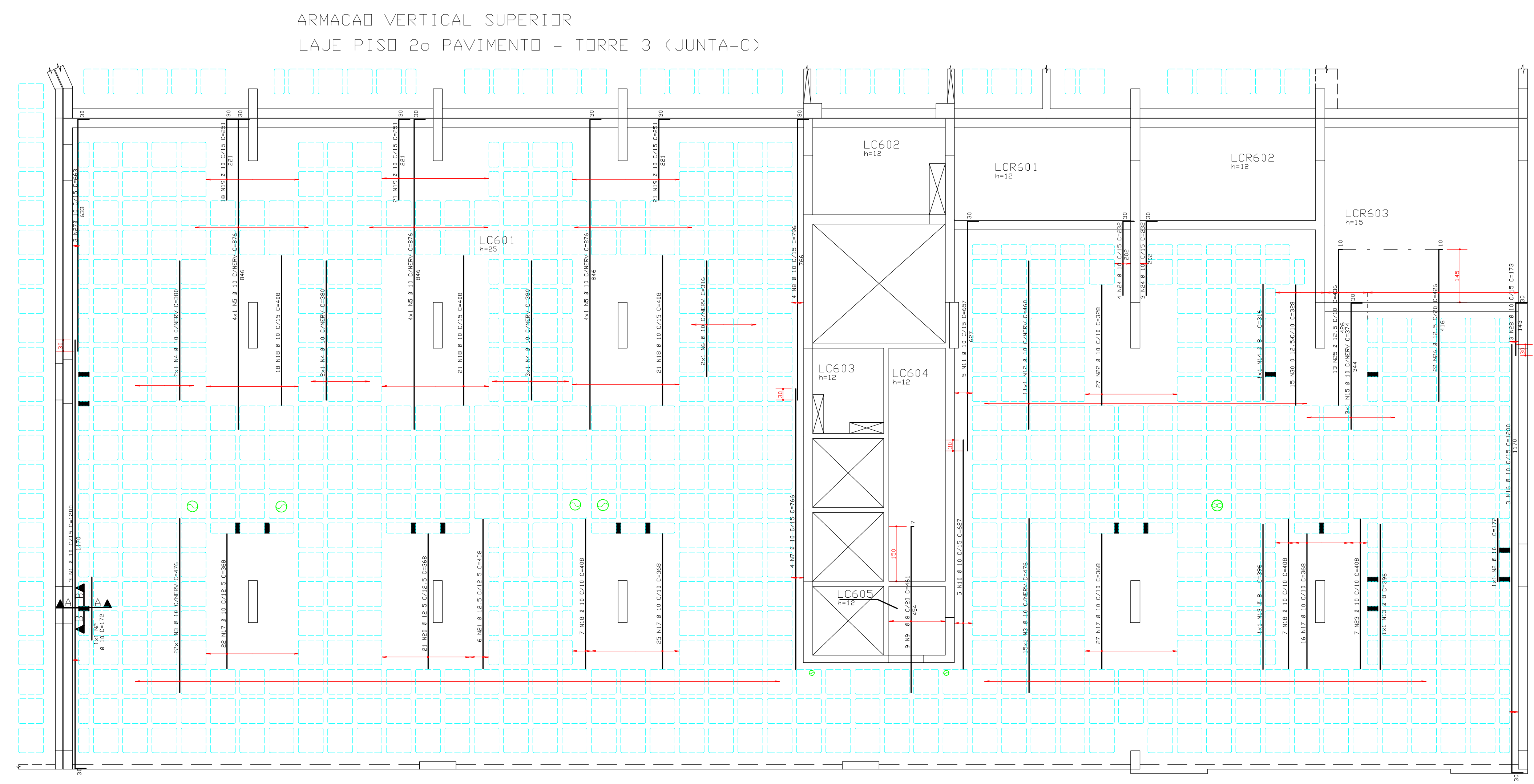
ESQUEMA REMISSIVO



NOTA:
REGIÃO MACICA AO REDOR DOS
FURTOS PREENCHER COM O 10 C/15



QUANT	DIMENSÃO	ÁREA (m²)	PESO (kg)
1	0,74 x 17,77	13,15	15,76
2	2,45 x 17,77	43,69	53,84
3	1,08 x 17,77	19,12	23,62
4	1,27 x 9,11	11,56	14,33
5	2,45 x 9,11	22,37	27,81
6	2,10 x 14,99	31,48	39,07
7	2,45 x 14,99	36,68	45,37
8	1,25 x 14,99	18,74	23,21
9	1,19 x 12,75	15,12	18,72
10	2,45 x 12,75	31,28	38,80
PESO UNITARIO (kgf/m²)			617,23



ACI	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
(mm)				(mm)	(mm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR					
S04	5	10	2	172	344
S04	6	10	37	436	16132
S04	7	10	12	876	10512
S04	8	10	7	288	2016
S04	9	10	4	768	3072
S04	10	10	4	796	3184
S04	11	10	9	461	4149
S04	12	10	5	607	3035
S04	13	10	11	460	5060
S04	14	10	1	316	316
S04	15	10	3	374	1122
S04	16	10	3	1008	3024
S04	17	10	90	368	33120
S04	18	10	74	458	33892
S04	19	10	60	436	26160
S04	20	10	5	607	3035
S04	21	10	6	498	2988
S04	22	10	7	498	2988
S04	23	10	7	498	2988
S04	24	10	13	436	5668
S04	25	10	13	436	5668
S04	26	10	3	623	1869
S04	27	10	3	172	516
S04	28	10	3	34	102
S04	29	10	15	338	5070

ACI	BIT	COMPR	AREA	PESO
(mm)		(mm)	(m²)	(kg)
S04	10	172	172	172
S04	10	150	150	150
S04	10	150	150	150
PESO TOTAL				608 kg
PESO TOTAL				SOMA = 1280 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSAS COBERTURAS DEVEM SER GARANTIDAS COM O USO DE ESPACADORES DE PLASTICO
COBERTURAS ESPECIFICADAS EM CONTRAIO 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 (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	15/01/2013	EMISSÃO INICIAL	
REV	001		REVISÃO
Simetria Engenharia SUA SOLUÇÃO EM PROJETOS DE ENGENHARIA BRASILIA-DF - CEP: 71200-040 FONE: (61) 3333-1000 www.simetriaengenharia.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN		
ENDEREÇO OBRA:	RUA DO NORTE LOTE 03 - RUA DAS PALMEIRAS - AGUAS CLARAS DF		
DESCRIÇÃO:	ARMACAO SUPERIOR/CORTANTE LAJE PISO 2o PAVIMENTO TORRE 3 - JUNTA C		
PROJETO:	BL3 043-XXX		
PROJETO:	15/01/2013		
ESCALA:	1:75		
UNIDADE:	CM		
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CNPJ: 07050001			