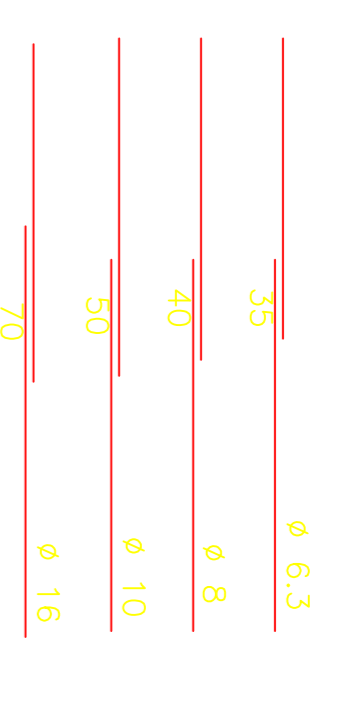
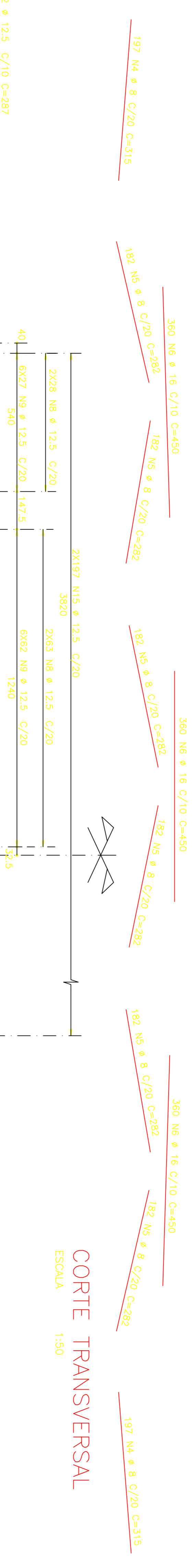


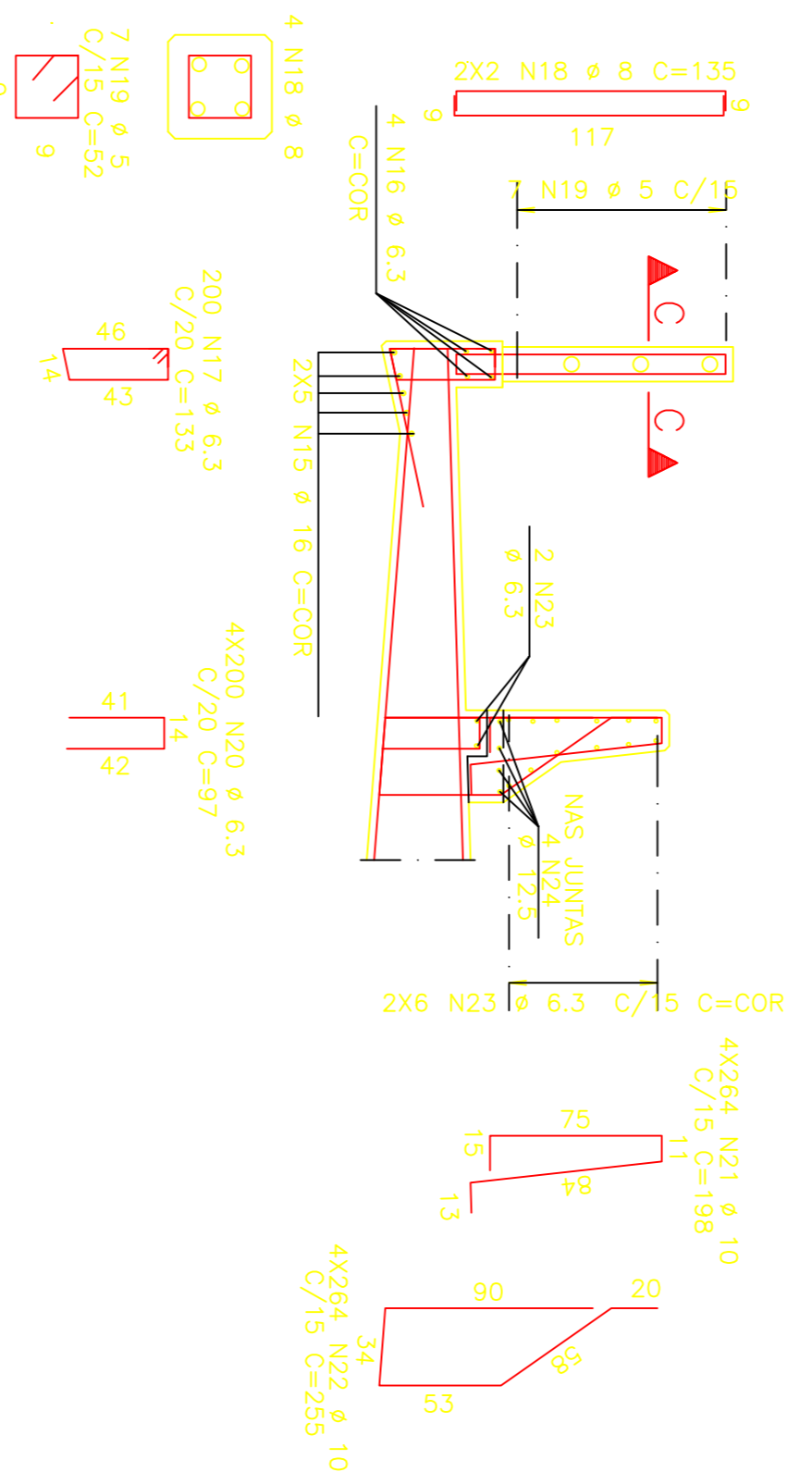
DETALHE DAS EMENDAS



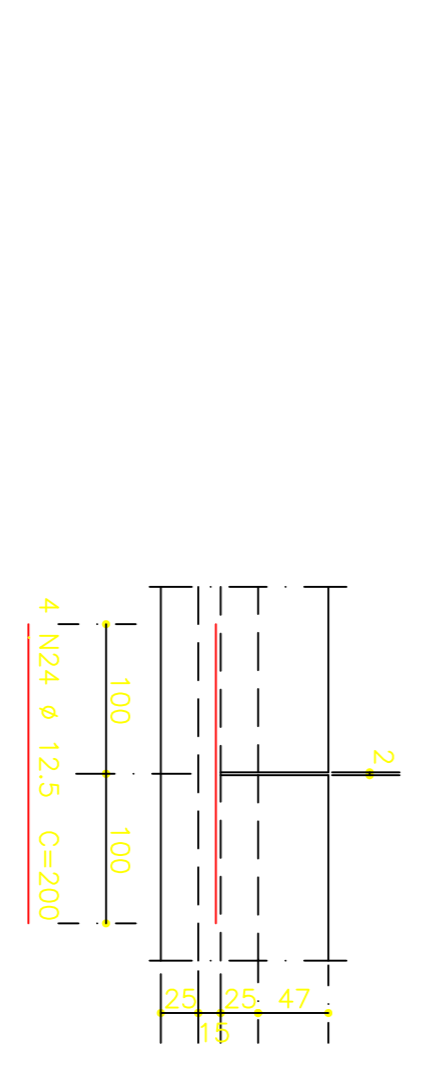
CORTE TRANSVERSAL  
 ESCALA 1:50



ARMADURA DAS BARRERAS E GUARDA-CORPO  
 ESCALA 1:30



CORTE C - C  
 ESCALA 1:10



ARMADURA NAS JUNTAS (4x7)  
 ESCALA 1:10

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPIMENTO	UNID	TOTAL
		(mm)		(cm)		(cm)
<b>ARMADURA DA LAJE</b>						
50A	1	8	14	4154	58156	
50A	2	10	24	4194	100656	
50A	3	16	76	4274	323372	
50A	4	8	315	124110	390744	
50A	5	8	1092	307944	486000	
50A	6	16	1080	450	349478	
50A	7	12.5	394	820	298480	
50A	8	12.5	364	820	298480	
50A	9	12.5	1460	281	411246	
50A	10	8	99	4154	411246	
50A	11	6.3	138	140	19320	
50A	12	12.5	346	287	99302	
50A	13	12.5	396	125	145320	
50A	14	16	210	210	43000	
50A	15	16	4	-0098-	16540	
50A	16	6.3	200	133	26600	
50A	17	6.3	192	135	25920	
50A	18	8	8	336	52	17472
50A	20	6.3	800	97	77600	
50A	21	10	1056	198	209088	
50A	22	10	1056	235	269280	
50A	23	6.3	56	-0098-	231560	
50A	24	12.5	112	200	22400	

ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	5	175	28
50A	6.3	4103	1026
50A	8	9274	3710
50A	16	13255	13255
50A	12.5	8624	13799
50A	16	8624	13799
Peso Total			354566 kg

NOTAS

- 1 - fck=30MPa
- 2 - ACO CA-50
- 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA: C=3cm

ARMADURA DA LAJE - PLANTA  
 ESCALA 1:100

**HUGO A. MOTA**  
 CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETOS  
 hugomota@oi.com.br

ENC. RESPONSÁVEL  
 ENC. CO-AUTORE  
 ENC. RESPONSÁVEL TÉCNICO

00 EMISSÃO INICIAL  
 03/2013  
 01 REVISÃO  
 DATA

**SEINF**  
 Prefeitura de  
**Fortaleza**  
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRA-ESTRUTURA

Obra: VADUTO SOBRE A GERMANO FRANK - PROJETO EXECUTIVO

Assunto: ARMADURA DA LAJE DO TABULEIRO

DATA: MARÇO/2013  
 FOLHA: 12