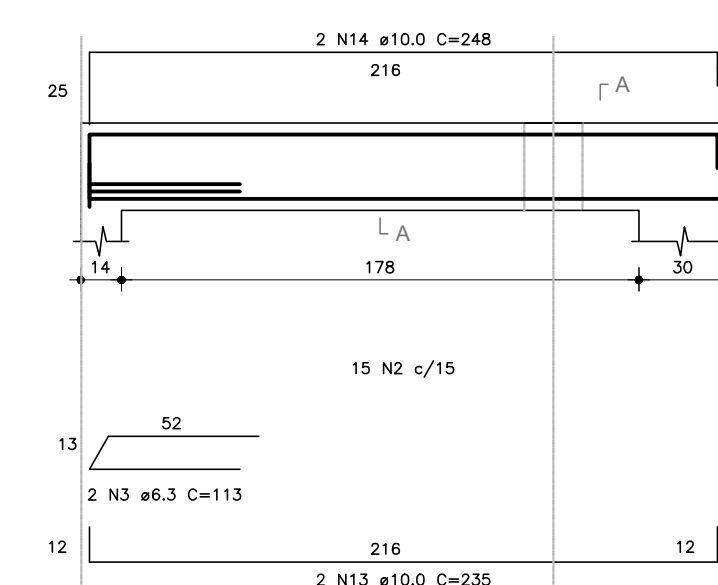
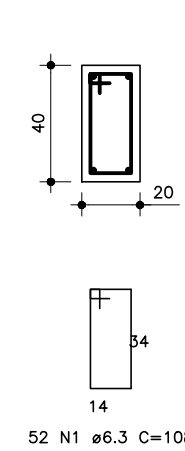
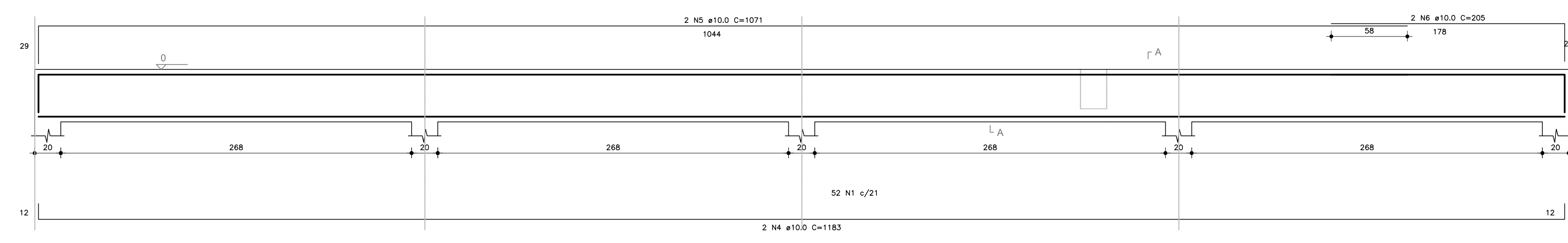
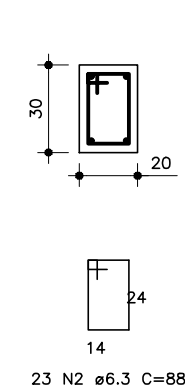
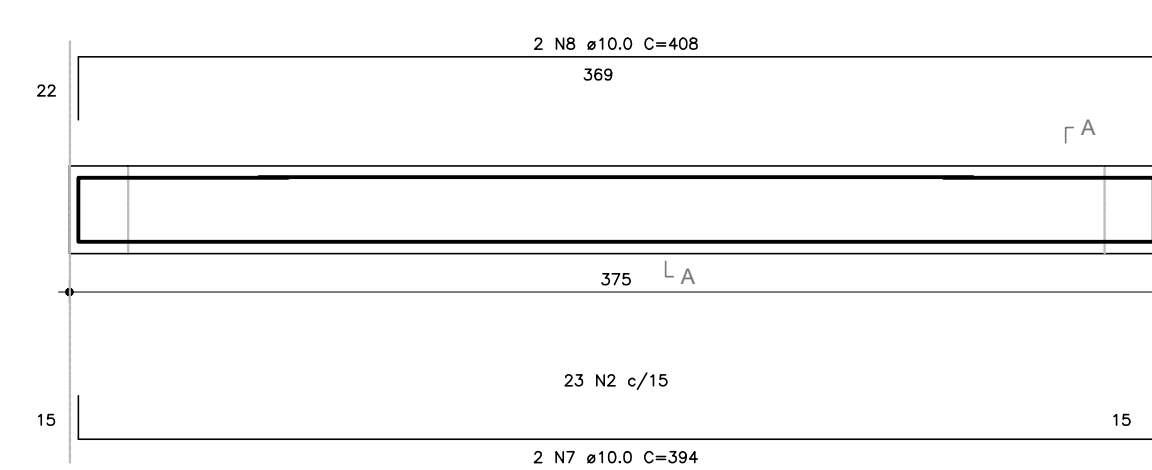
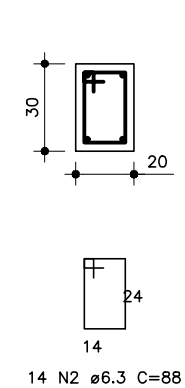
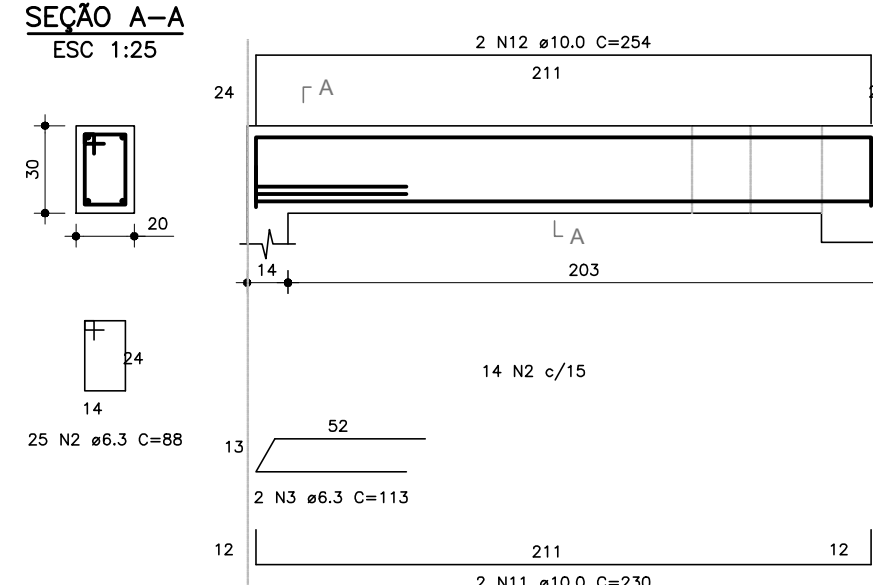
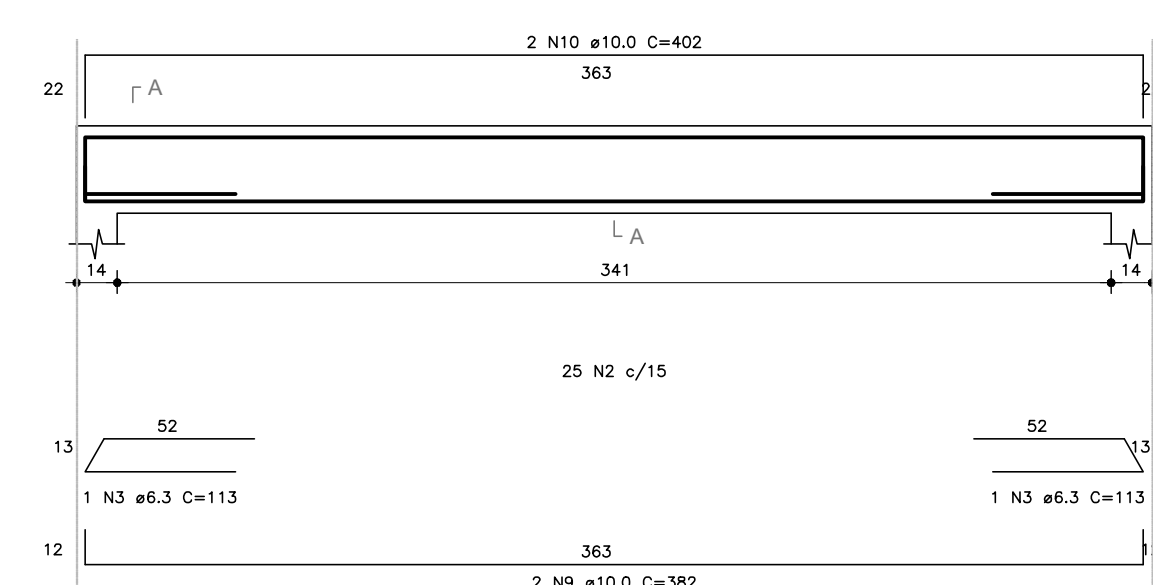


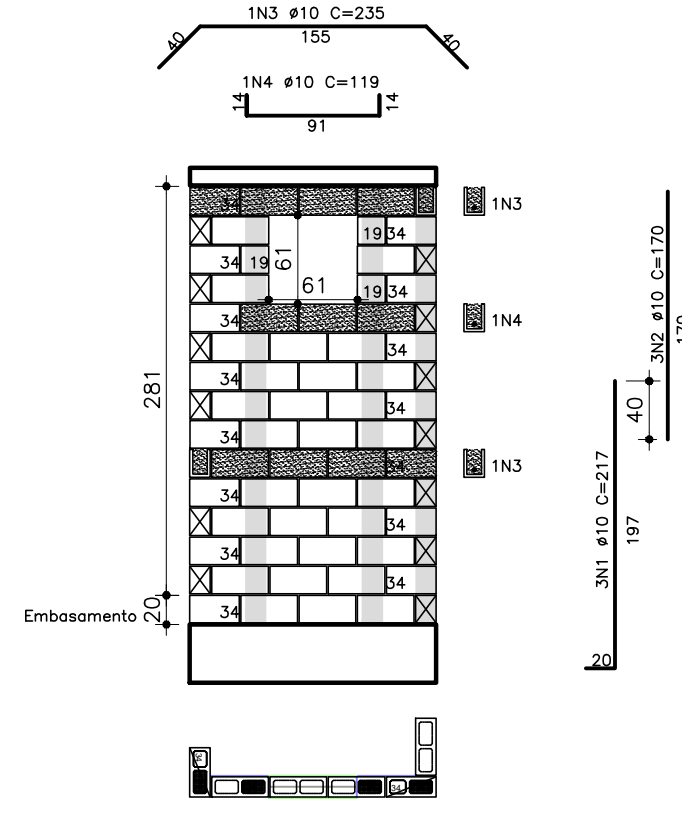
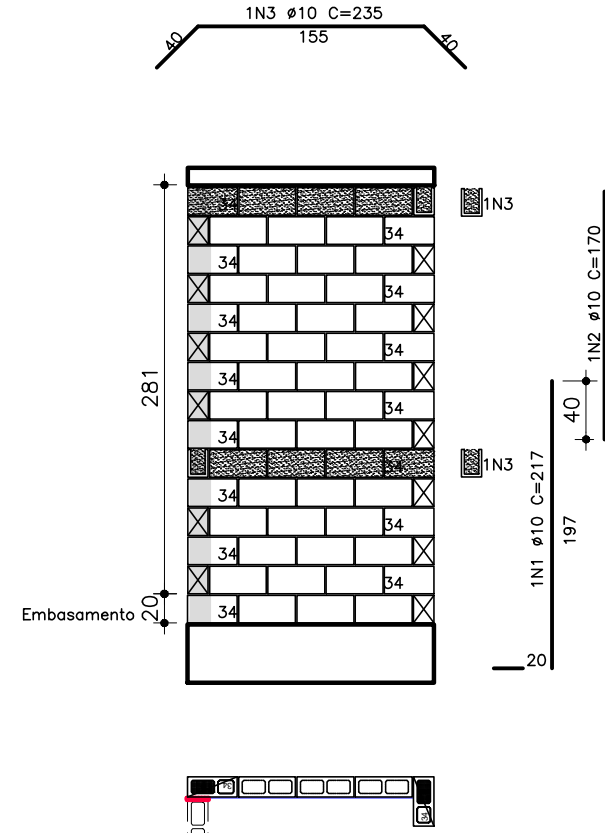
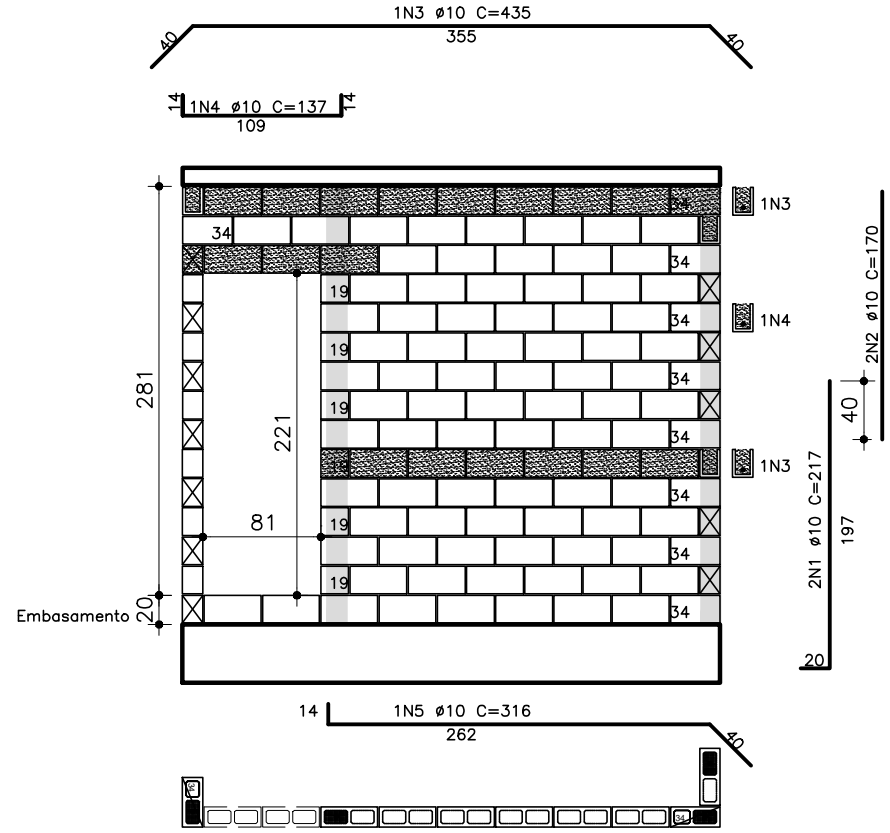
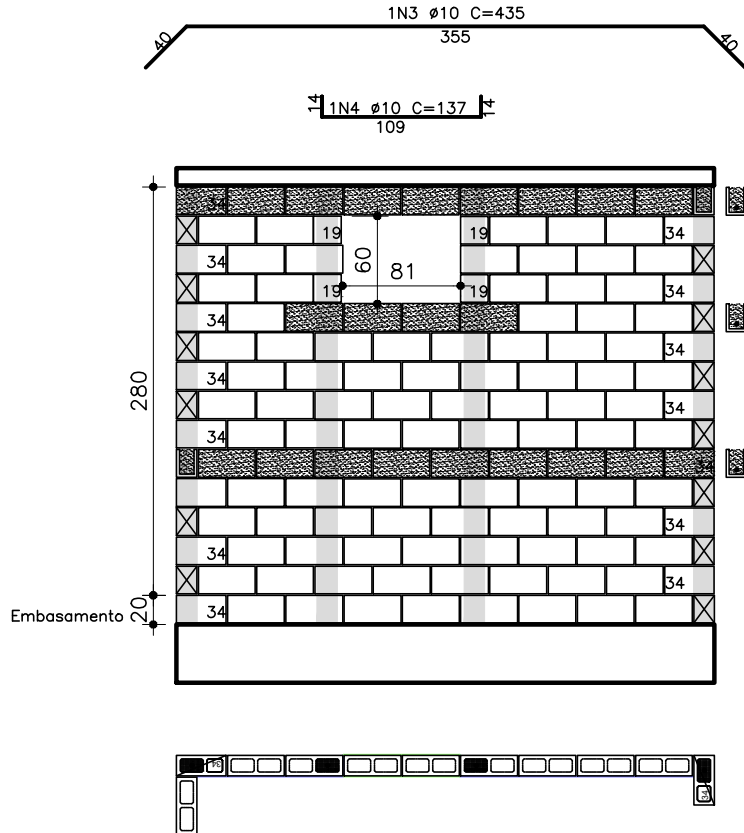
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3 10.0	130.7 100.2	35.2 68
PESO TOTAL (kg)			
CA50	103.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.65 m³
 Área de forma = 21.16 m²



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Par201	50A	1	10	03	217	651
	50A	2	10	03	170	510
	50A	3	10	02	435	870
	50A	4	10	01	137	137
Par202	50A	1	10	02	217	434
	50A	2	10	02	170	340
	50A	3	10	02	435	870
	50A	4	10	01	137	137
Par203	50A	5	10	01	316	316
	50A	1	10	01	217	217
	50A	2	10	01	170	170
	50A	3	10	02	235	470
Par204	50A	1	10	03	217	651
	50A	2	10	03	170	510
	50A	3	10	02	235	470
	50A	4	10	01	119	119

Materiais	Quantidade
Bloco inteiro 39 x 14 x 19	280
Meio bloco 19 x 14 x 19	15
Bloco Especial 34 x 14 x 19	50
Canaleta 39 x 14 x 19	55
Meia Canaleta 19 x 14 x 19	05
Canaleta 34 x 14 x 19	10
Argamassa [m3]	0.2
Graute [m3]	0.5



- 1- VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS EM OBRA.
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.

- 1- AÇO CA-50A Fyk=500MPa.
- 2- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (C.A.A.)=II.
- 3- CONCRETO fck = 25 MPa - CP IV - RS.
- 4- MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO Eci = 28.000 MPa.
- 5- UTILIZAR AGREGADOS BASALTOS E DIABÁSIO OU DE GRANITO E GNAISSE (ALFA E =1,0).
- 6- FATOR ÁGUA / CIMENTO <0,60.
- 7- O TRACO DO CONCRETO DEVERÁ SER VERIFICADO POR TECNÓLOGISTA QUALIFICADO.
- 8- REALIZAR CURA IMEDIATA E PERMANENTE DURANTE 7 DIAS - MANTER ÚMIDO.
- 9- TRABALHAR EM CONJUNTO: PROJETO ESTRUTURAL E PROJETO HIDROMECÂNICO PARA PREVER LOCAÇÃO DOS DEMAIS FUROS.
- 10- MOLDAR E ENSAIAR CORPOS DE PROVA EM LABORATÓRIO PARA CONTROLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO, CONFORME NBR12655 E NBR12654.
- 11- INFORMAR OS RESULTADOS DO CONTROLE TECNOLÓGICO AO CONTRATANTE.
- 12- A EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÁ SER FEITA CONFORME NBR 6118 E NBR 14931.
- 13- REALIZAR CONTROLE RIGOROSO PARA O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.
- 14- RETERRAR SOMENTE APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM DE TODA A OBRA.
- 15- COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 3.0 cm.
- 16- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADAS.

00	Emissão Inicial		26/02/20
rev.		descrição	data
 Engenharia e Construções R. Padre Teixeira, 1980, Sala 06-Centro São Carlos - SP Fone: (19) 98122-8877/99215-8555			
PROJETO	ALVENARIA ESTRUTURAL		
OBRA	SHOPPING BEIRA-RIO-PONTO DE TAXI		
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE SÃO CARLOS		etapa EXECUTIVO
conteúdo		folha 02/04	
PLANTA DE ELEVAÇÕES DE ALVENARIA ARMADURA DAS VIGAS BALDRAME		sigla EST	rev. 00
projetista	liberado para	data da fase	
Thiago Martins da Silva	LIBERADO PARA OBRA	26/02/2020	
coordenador	arquivo	escala	
Rafael Costa Tambellini		1:50	