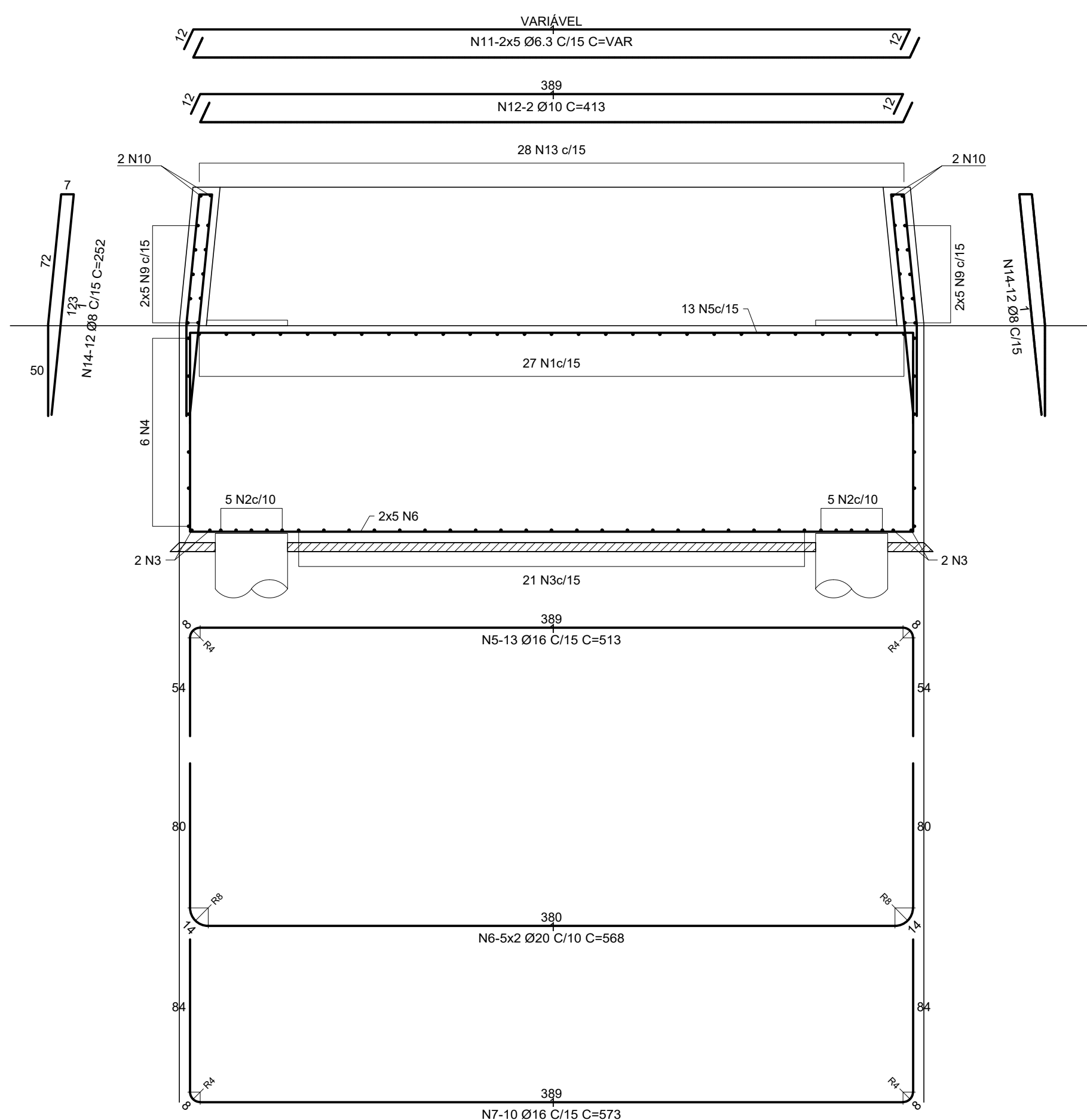
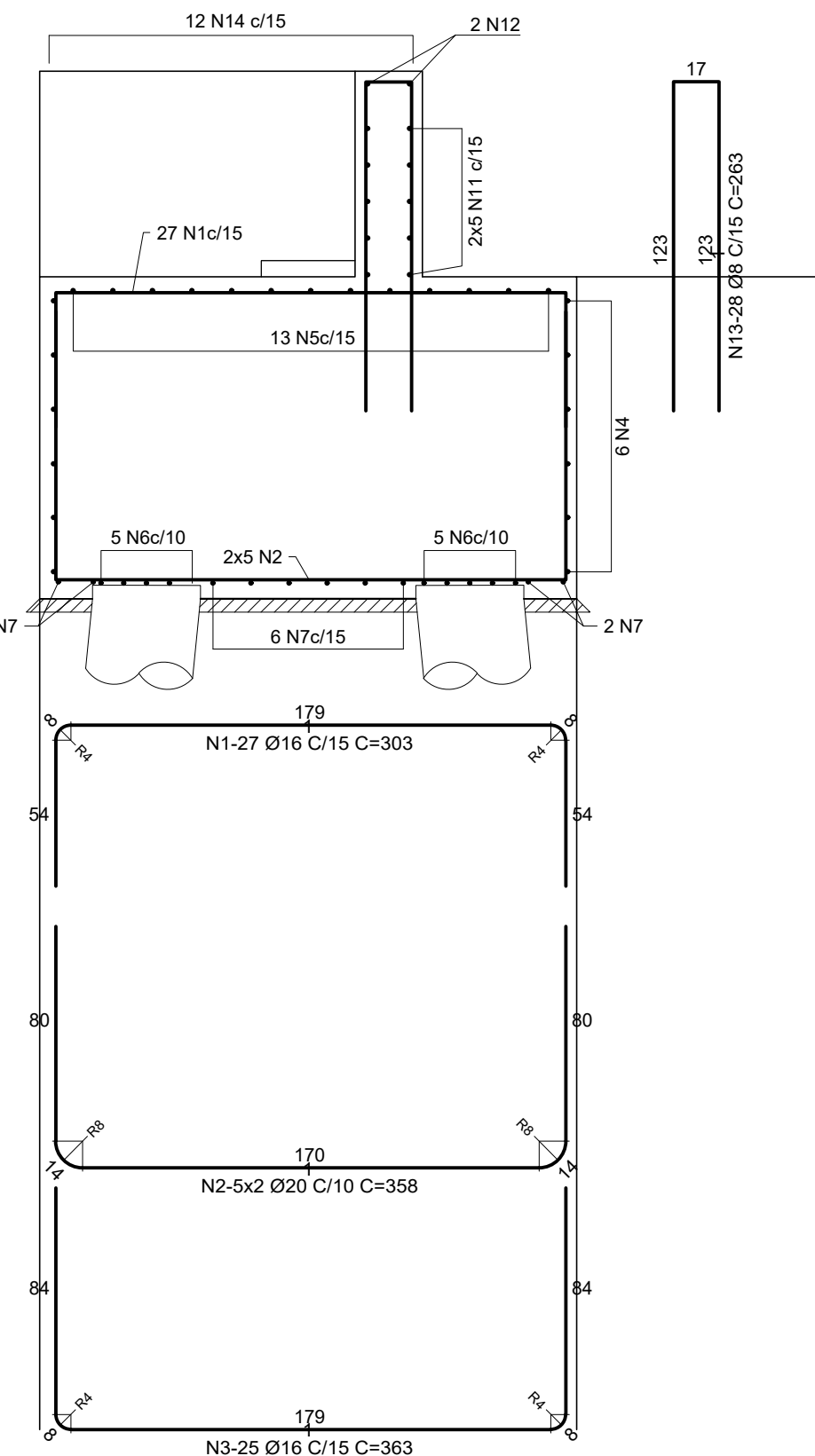
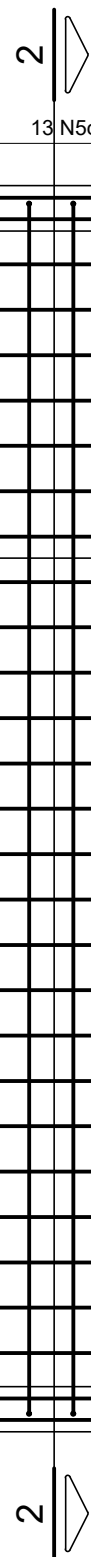


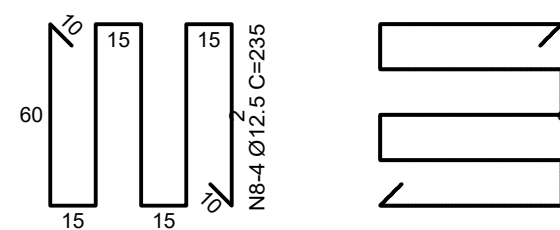
Esc.1:25



Esc.1:25



Esc.1:25



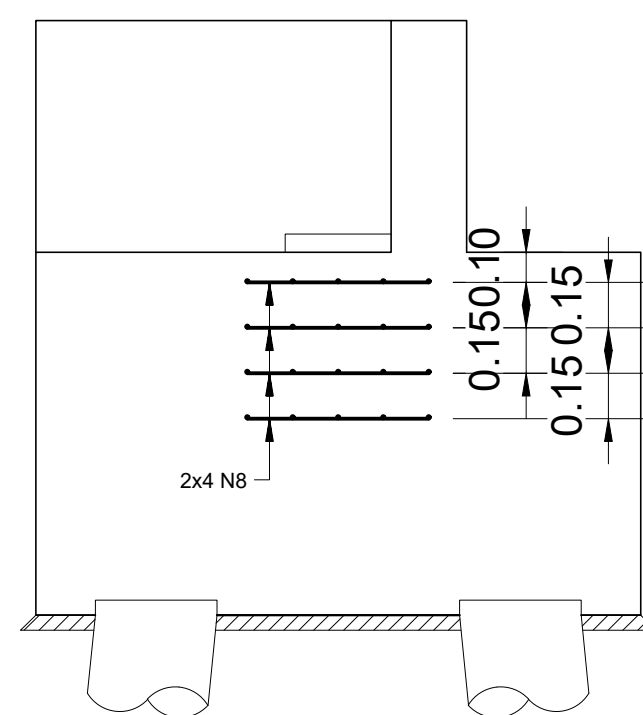
RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
6.3	71.60	18
8	131.24	52
10	14.18	9
12.5	122.08	118
16	296.55	468
20	92.60	228
TOTAL:		893

RESUMO CA-50

Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
6.3	71.60	18
8	131.24	52
10	14.18	9
12.5	122.08	118
16	296.55	468
20	92.60	228

TOTAL:


Esc.1:25



1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
2 - MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥30MPa.
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE: Ecs ≥26,8GPa,
CONSIDERANDO ALFA E =1,0, PARA GRANITO E GNAÍSSA.
CASO O AGREGADO USADO NÃO SEJA DA MESMA ORIGEM
MINERALÓGICA, É NECESSÁRIO CONTATAR O PROJETISTA.
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 320kg/m³
FATOR MÁXIMO AGUA/CIMENTO: a/c ≤0,55
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO (VIGAS): 19,0mm(Brita 1)
DIMENSÃO MÁX. AGREGADO (BLOCOS):25,0mm(Brita 2)
3 - COBRIMENTO DA ARMADURA = 4cm

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
2 - MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥30MPa.
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE: Ecs ≥26,8GPa,
CONSIDERANDO ALFA E =1,0, PARA GRANITO E GNAÍSSA.
CASO O AGREGADO USADO NÃO SEJA DA MESMA ORIGEM
MINERALÓGICA, É NECESSÁRIO CONTATAR O PROJETISTA.
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 320kg/m³
FATOR MÁXIMO AGUA/CIMENTO: a/c ≤0,55
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO (VIGAS): 19,0mm(Brita 1)
DIMENSÃO MÁX. AGREGADO (BLOCOS):25,0mm(Brita 2)
3 - COBRIMENTO DA ARMADURA = 4cm

3 - COBRIMENTO DA ARMADURA = 4cm

 <p>FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</p>			 <p>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</p>			<p>Administração Ângelo Perugini 2017/2020</p>		
<p>Projetista:</p> <p>FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</p>			<p>Obra:</p> <p>COMPLEMENTAÇÃO DA DUPLICAÇÃO DA AV. THEREZA ANA CECON BREDA ATÉ A DIVISÃO COM O MUNICÍPIO DE SUMARÉ</p>			<p>Nº Contrato:</p> <p>297/2019</p>		
<p>Coordenador do Projeto:</p> <p>Antônio C. Fonseca</p>			<p>RRT/ART: 28027230191006499</p> <p>CAU/CREA 0600420948-SP</p>			<p>Visão:</p>		
<p>Elaboração:</p> <p>Eng. Márcio Roberto Tonetti</p>			<p>RRT/ART: 28027230191044209</p> <p>CAU/CREA 5060449378-SP</p>			<p>Visão:</p>		
			<p>Título:</p> <p>ESTUDO E PROJETO OBRA DE ARTE ESPECIAL - BLOCO ARMAÇÃO</p>			<p>Código:</p> <p>DE-PB-ET2-09-OAE-006</p>		
			<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p> <p>DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (EXAMENHO E ASSINATURA)</p>			<p>Data:</p> <p>11/2019</p>		
			<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p> <p>DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (EXAMENHO E ASSINATURA)</p>			<p>Revisão:</p> <p>1</p>		
			<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p> <p>DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (EXAMENHO E ASSINATURA)</p>			<p>Escola:</p> <p>IND.</p>		
			<p>SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA</p> <p>DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (EXAMENHO E ASSINATURA)</p>			<p>Folha:</p> <p>06/07</p>		