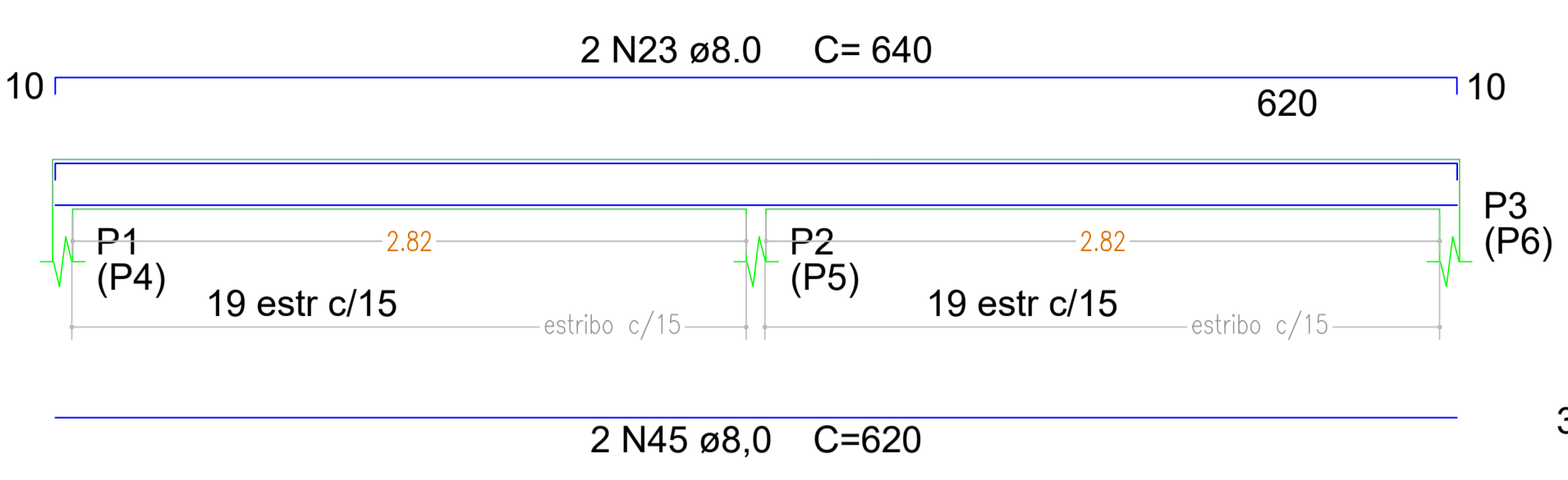
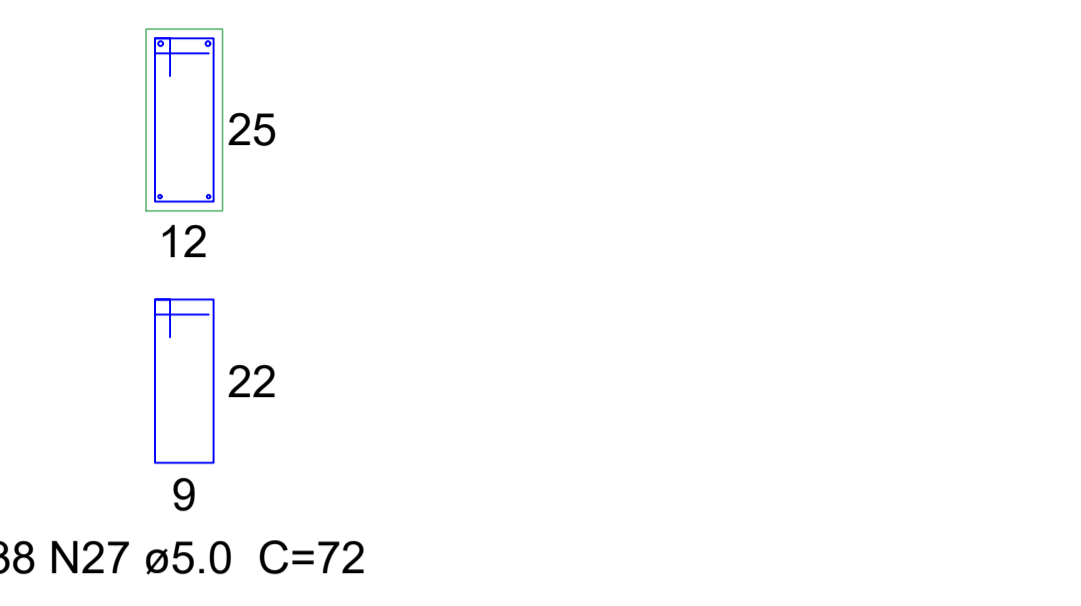


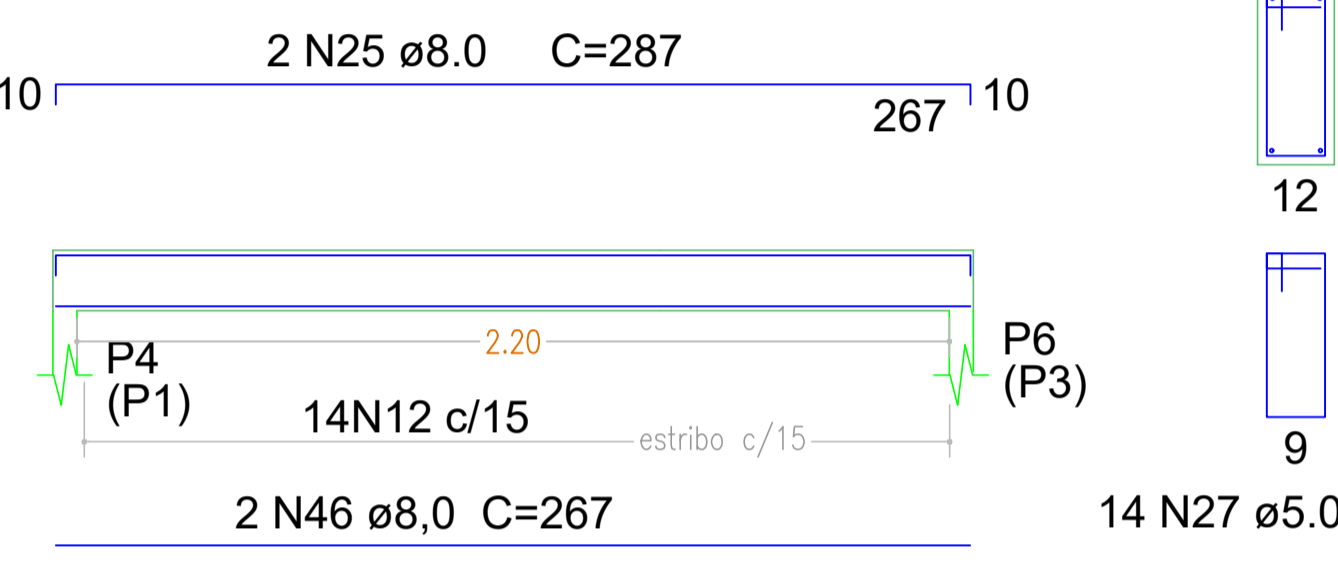
VIGA NÍVEL RESPALDO 12 x 25
V101 E V102
 6,25m
 ESC 1:50
 CONCRETO: 2*(6,25*0,12*0,25) = 0,38m³
 FORMA: 2*(2*2,82*2*0,25) = 5,64m²



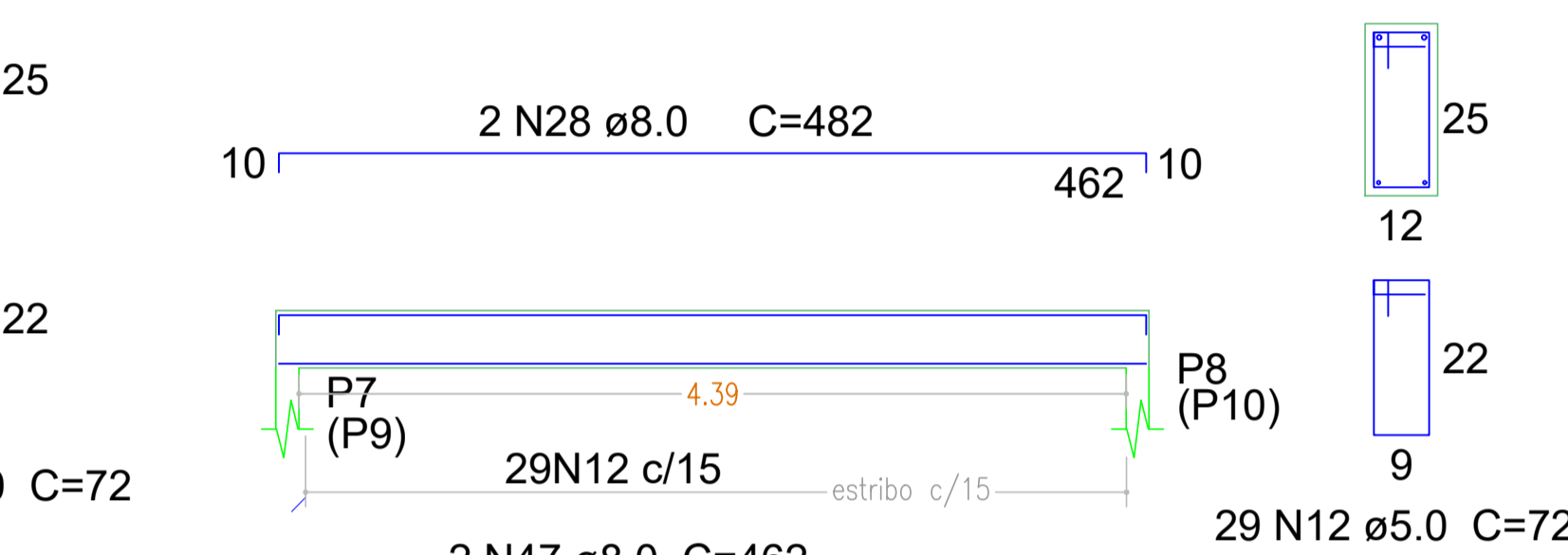
SEÇÃO A-A
 ESC 1:25



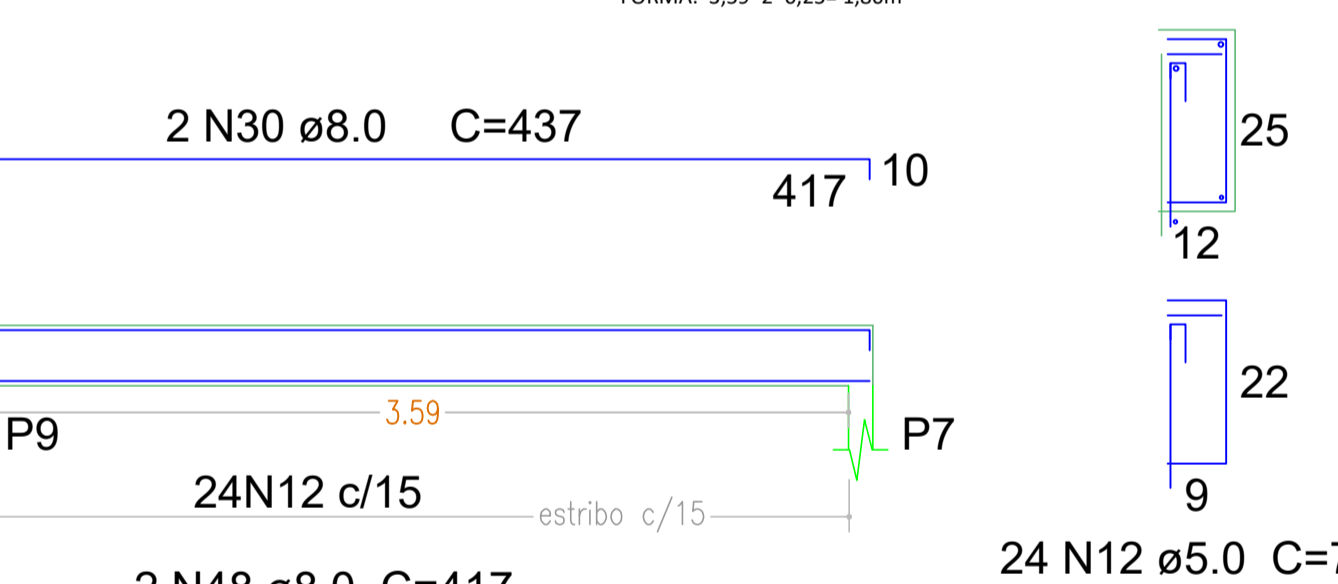
VIGA NÍVEL RESPALDO (12 x 25)
V103 E V104
 2,70m
 ESC 1:50
 CONCRETO: 2*(2,70*0,12*0,25) = 0,16m³
 FORMA: 2*(2,20*2*0,25) = 2,20m²



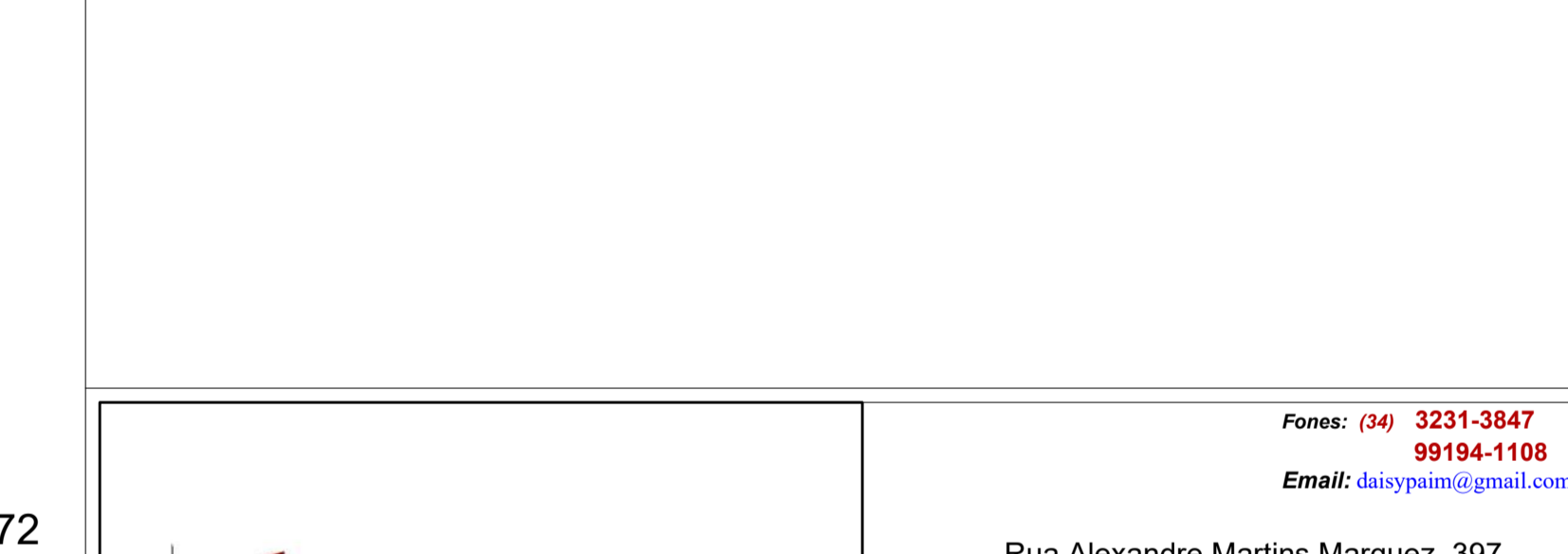
VIGA NÍVEL RESPALDO (12 x 25)
V105 E V106
 4,65m
 ESC 1:50
 CONCRETO: 2*(4,67*0,12*0,25) = 0,28m³
 FORMA: 2*(4,39*2*0,25) = 4,39m²



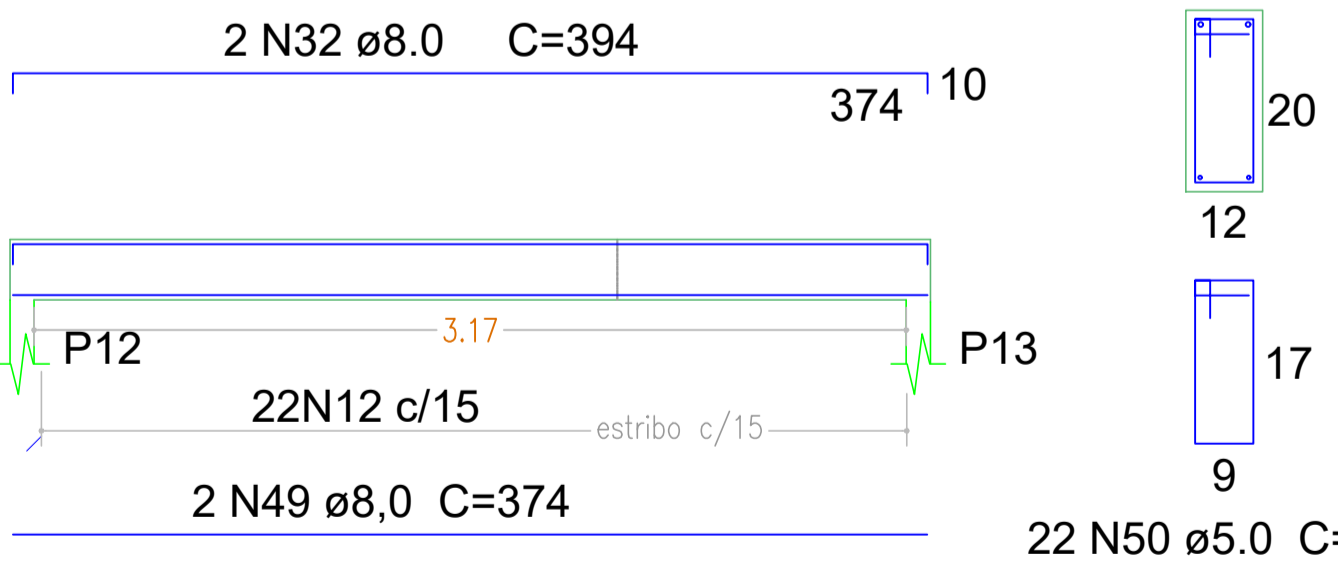
VIGA NÍVEL RESPALDO (12 x 25)
V107
 4,20m
 ESC 1:50
 CONCRETO: 4,20*0,12*0,25 = 0,13m³
 FORMA: 3,59*2*0,25 = 1,80m²



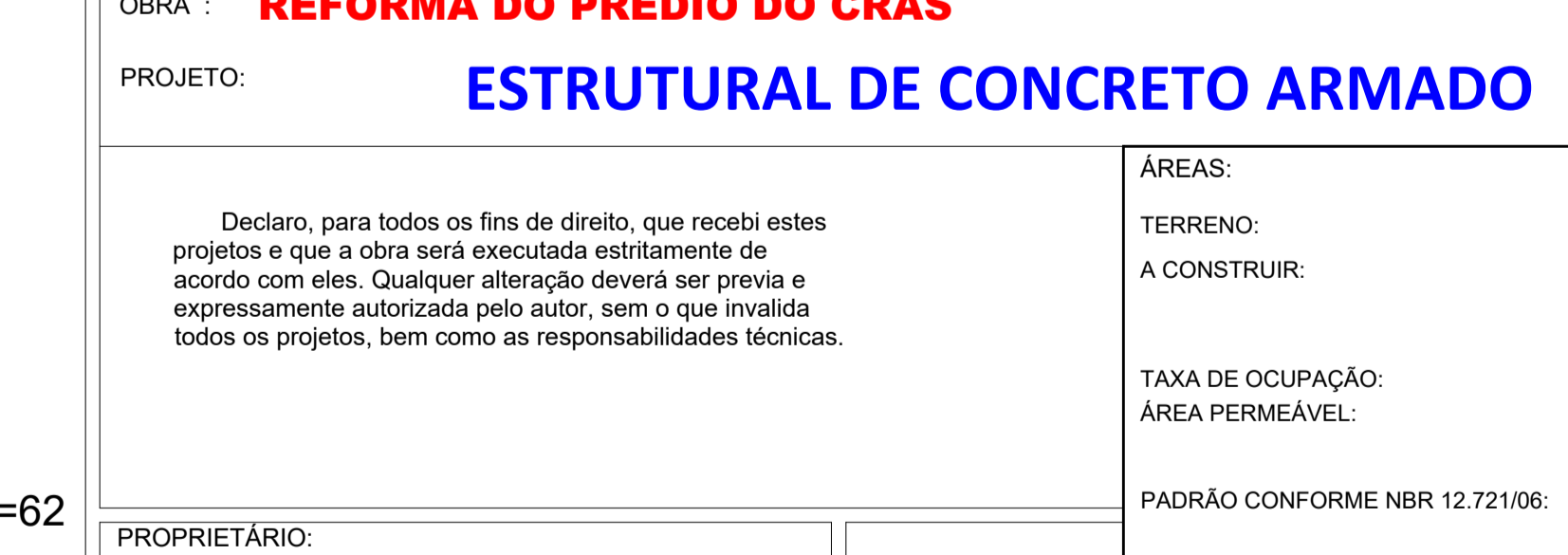
SEÇÃO A-A
 ESC 1:25



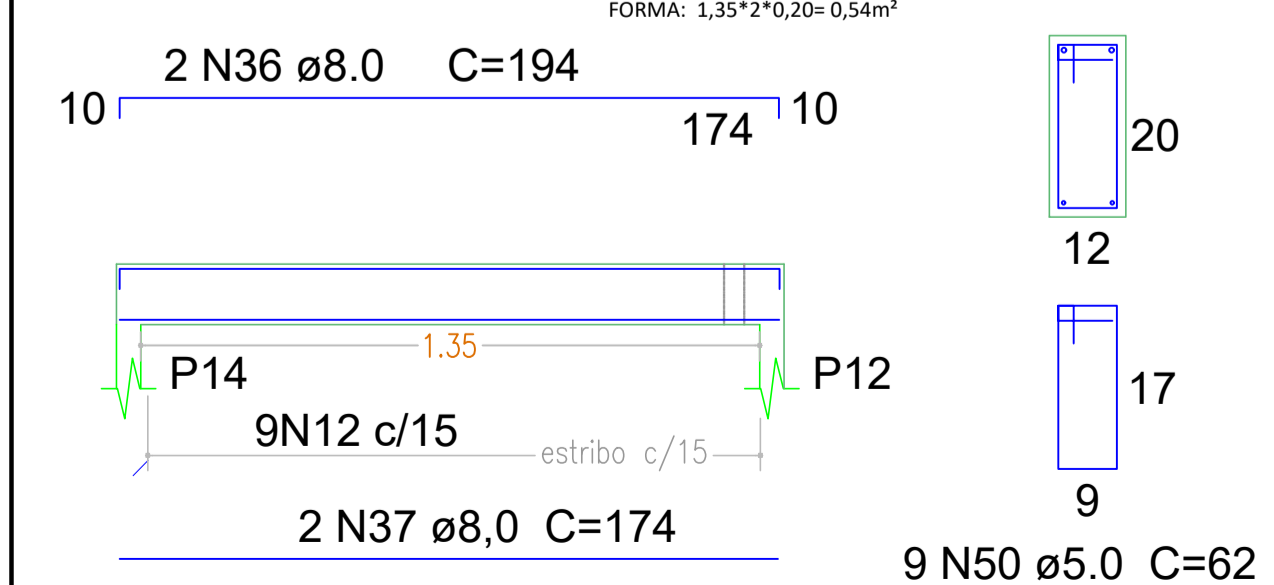
VIGA NÍVEL RESPALDO (12 x 20)
V108
 3,77m
 ESC 1:50
 CONCRETO: 3,77*0,12*0,20 = 0,10m³
 FORMA: 3,17*2*0,20 = 1,27m²



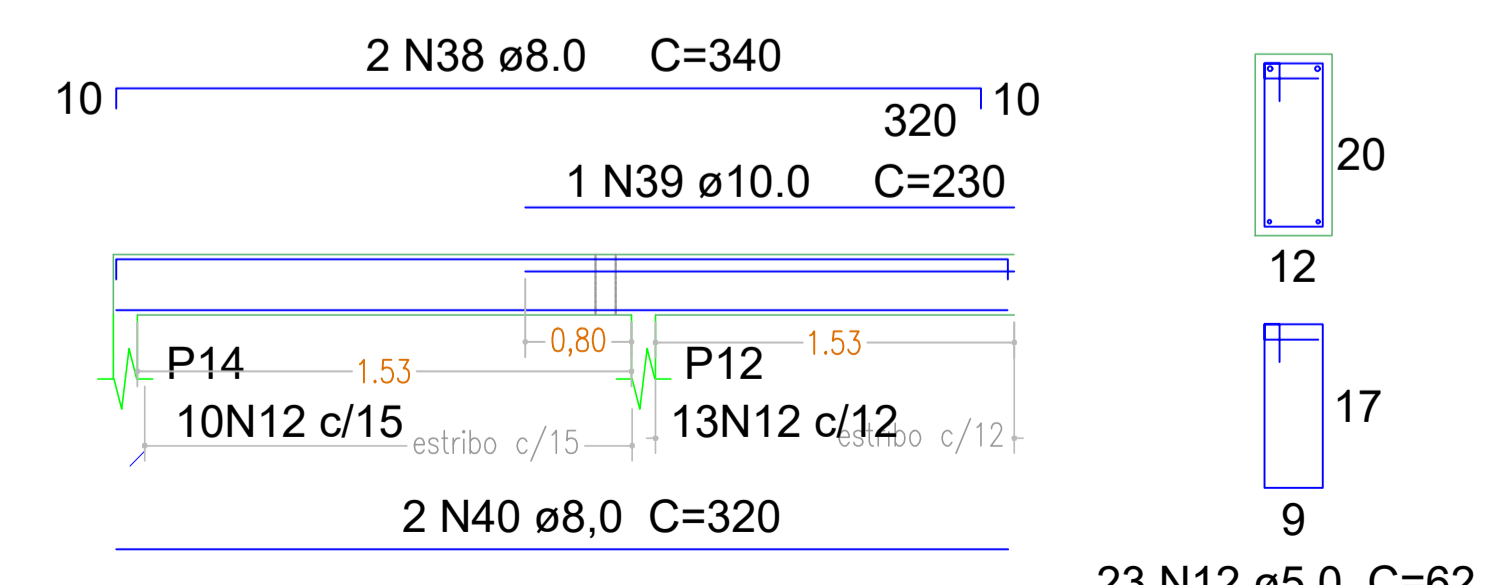
SEÇÃO A-A
 ESC 1:25



VIGA NÍVEL RESPALDO (12 x 20)
V109
 1,77m
 ESC 1:50
 CONCRETO: 1,77*0,12*0,20 = 0,04m³
 FORMA: 1,35*2*0,20 = 0,54m²



VIGA NÍVEL RESPALDO (12 x 20)
V110
 3,38m
 ESC 1:50
 CONCRETO: 3,38*0,12*0,20 = 0,08m³
 FORMA: (1,53+1,50)*2*0,20 = 0,21m²



PREFEITURA

Fones: (34) 3231-3847
 99194-1108
 Email: daisypaim@gmail.com

Rua Alexandre Martins Marquez, 397
 Vigilato Pereira
 UBERLÂNDIA - MG

ENDEREÇO DA OBRA:
 AV. TEODOMIRO MARTINS PRUDENTE
 BAIRRO NOVA ESPERANÇA - TUPACIGUARA - MG

OBRA : **REFORMA DO PRÉDIO DO CRAS**

PROJETO: **ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO**

DECLARAÇÃO: Declaro, para todos os fins de direito, que recebi estes projetos e que a obra será executada estritamente de acordo com eles. Qualquer alteração deverá ser previa e expressamente autorizada pelo autor, sem o que invalida todos os projetos, bem como as responsabilidades técnicas.

ÁREAS:
 TERRENO:
 A CONSTRUIR:
 TAXA DE OCUPAÇÃO:
 ÁREA PERMEÁVEL:
 PADRÃO CONFORME NBR 12.721/06:

PROPRIETÁRIO:
 Nome: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA**
 CPF: **18.260.489/0001-04**

RESP. TÉCNICO:
 Projeto: **DAISY PAIM SANSONI**
 A.R.T.:
 Execução:
 A.R.T.:

CONTEÚDO:
NÍVEL RESPALDO
FORMA, ARMAÇÃO DE VIGAS

Data: 30/Jul/2022
 Escalas indicadas
 Projeto: 05/05
 Folha: 05/05
 Desenho: DPSanson