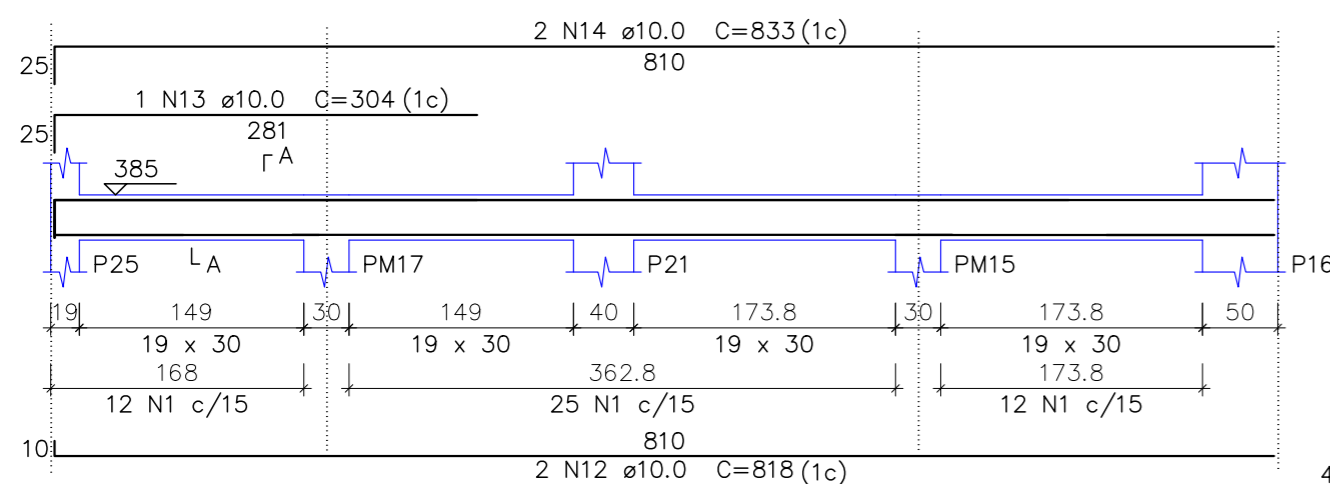


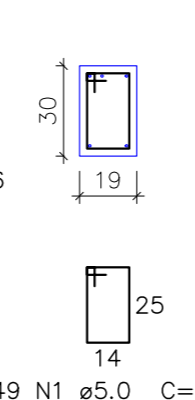
### VMURO1

ESC 1:50



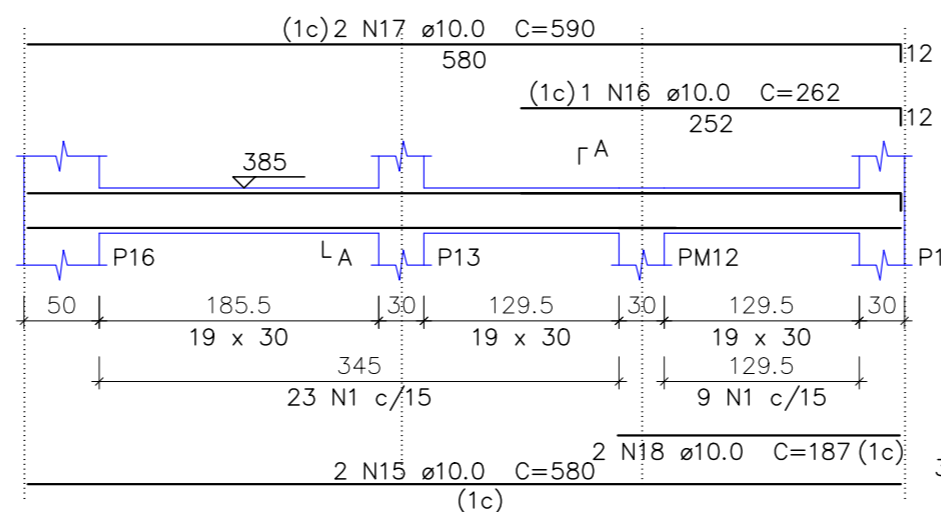
#### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



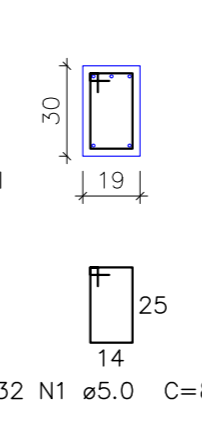
### VMURO2

ESC 1:50



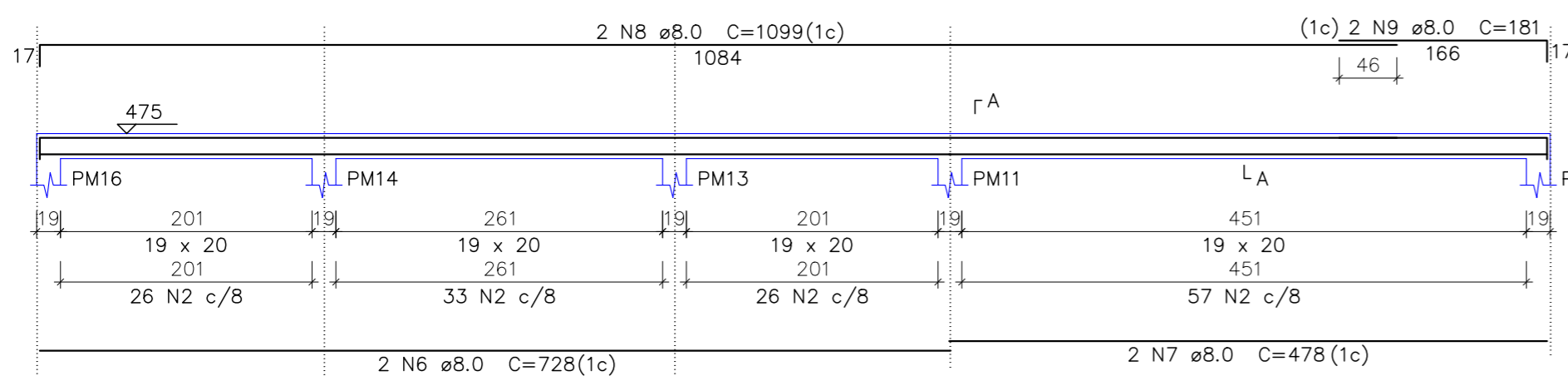
#### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



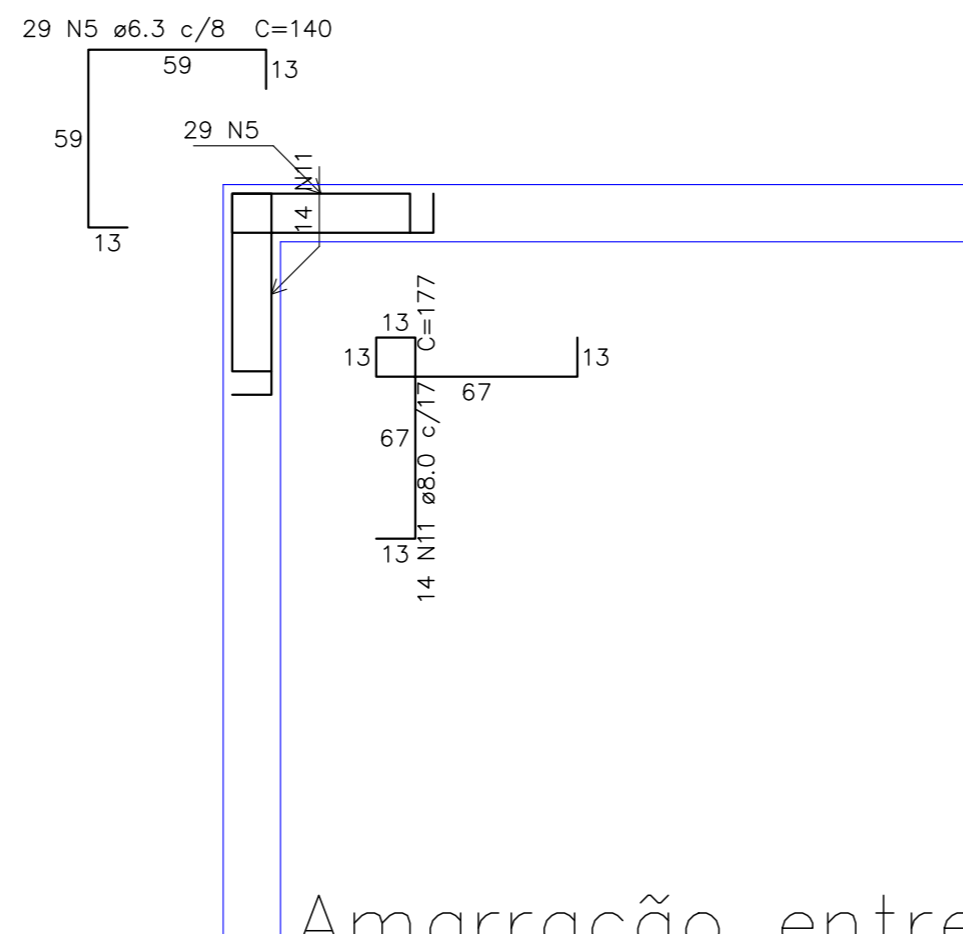
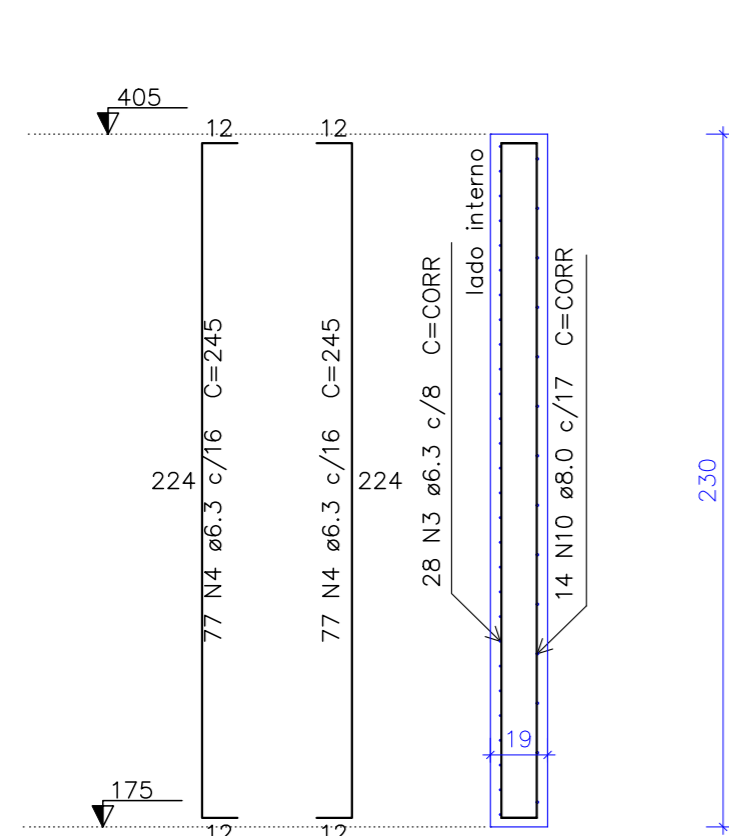
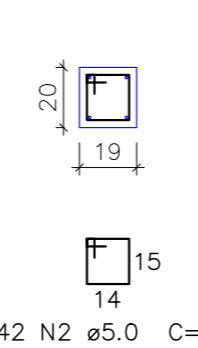
### VMURO3

ESC 1:50



#### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Parede de concreto 1 e 2

ESC 1:25

Amarração entre Paredes

escala 1:25

### Resumo do aço VIGAS MURO E PAREDE DE CONCRETO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1481.2	136	398.7
	8.0	417.5	39	181.2
	10.0	65.9	7	44.6
CA60	5.0	170.1	16	28.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		624.6		
CA60		28.8		

Volume de concreto (Fck=25MPa) = 11.78 m³  
Área de forma = 132.96 m²



ENGENHARIA

Rua Pedro Ramires de Mello, 21 | S 03 | CEP 85.501-250 | Pato Branco - PR | Tel.: 46 3199-0039  
attitudeengenharia.com

PROJETO ESTRUTURAL

Responsável Técnico

Contratante/Proprietário

Rogério Alberto Philippsen  
Engenheiro Civil - CREA PR 125.413/D  
rogerio@attitudeengenharia.com

Conselho Regional de Corretores de Imóveis  
6ª Região  
CNPJ: 76.693.910/0001-69

Desenhista  
Rogério A. Philippsen

Projetista  
Rogério A. Philippsen

Prefeitura e Concessionária:

Visualizador da Estrutura



Para visualização da estrutura leia o QR CODE

Revisão	Data	Descrição	Solicitado Por

Dados da Contratante/Proprietário:  
**Conselho Reg. dos Corr. de Imóveis - CRECI**  
Rua Itacolomi, esq. com rua Caetano Munhoz da Rocha, nº 1954  
Bairro Menino Deus - Pato Branco/PR

Data:  
**Ago/2023**

Obra:  
Edificação Residencial Unifamiliar

Escala:  
**Indicada**

Discriminação dos Desenhos:  
Vigas Muro (01/01)  
Parede de Contenção (01/01)

Prancha Nº  
**09**  
17