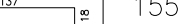




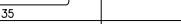





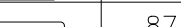


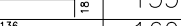


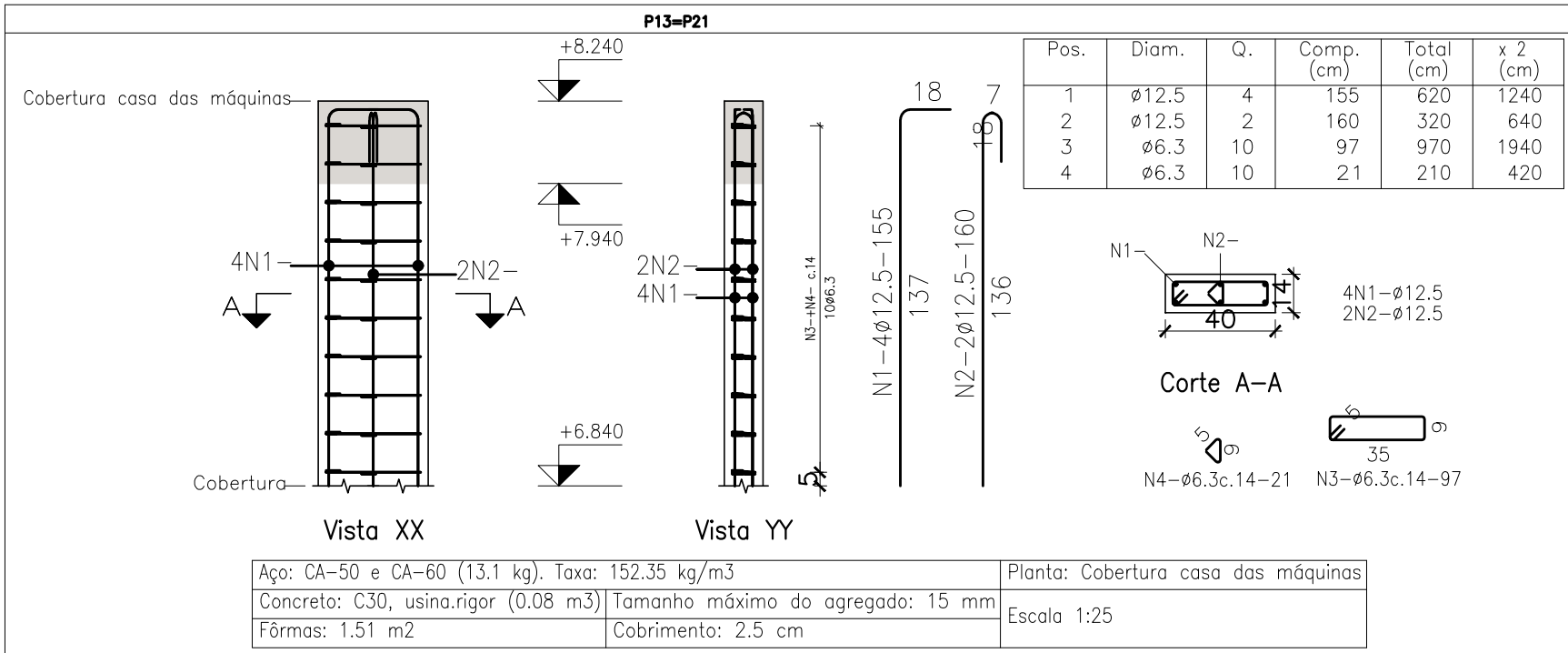


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P12=P20	1	Ø12.5	4		155	620	6.0		P12=P20	1	Ø12.5	6		180	1080	10.4	
	2	Ø12.5	2		160	320	3.1			2	Ø6.3	10		97	970	2.4	
	3	Ø6.3	10		97	970	2.4			3	Ø6.3	10		21	210	0.5	
	4	Ø6.3	10		21	210	0.5			4	Ø12.5	6		110	660	6.4	
	Total+10% (x2):						13.2			5	Ø6.3	3		87	261	0.6	
P13=P21	1	Ø12.5	4		155	620	6.0		Total+10% (x2):						22.3		
	2	Ø12.5	2		160	320	3.1		P13=P21	1	Ø12.5	6		180	1080	10.4	
	3	Ø6.3	10		97	970	2.4			2	Ø6.3	10		97	970	2.4	
	4	Ø6.3	10		21	210	0.5			3	Ø6.3	10		21	210	0.5	
	Total+10% (x2):						13.2			4	Ø12.5	6		110	660	6.4	
						Ø6.3:	12.8	0.0	Total+10% (x2):						22.3		
						Ø12.5:	40.0	0.0							Ø6.3:	15.2	0.0
						Total:	52.8	0.0							Total:	89.2	0.0
Resumo Aco				Comp. total	Peso+10%												

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6.3	47.2	13	
ø12.5	37.6	40	53

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6.3	57.6	16	
ø12.5	69.6	74	90



NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 30$  MPa, FATOR ÁGUA./CIMENTO  $\leq 0,6$ , CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL I.
  - CONCRETO MAGRO  $f_{ck} \geq 10$  MPa
  - CONCRETO PARA ESTACA  $f_{ck} \geq 30$  MPa
  - AÇO CA-50
- AS ELEVAÇÕES DEVEM SER CONFRONTADAS COM AS INDICADAS NO DESENHO DE ARQUITETURA.
- ANTES DA MONTAGEM DAS FORMAS DA FUNDAÇÃO, O FUNDO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVEM SER BEM COMPACTADOS.
- A ELEVAÇÃO 0,00 CORRESPONDE A ELEVAÇÃO +100,00.

<b>PROJETO</b> 12321/2024 - CONSTRUÇÃO SEDE GUARDA MUNICIPAL E CANIL					
<b>ASSUNTO</b> Projeto Estrutural - Armadura - Pilares - Prédio Principal (Parte 3)					
<b>ENDEREÇO DA OBRA</b> Av. Domingos José Delgado - Quadra B - Lote A13 - Eco Park Empresarial					
<b>PROPRIETÁRIO (s)</b> Prefeitura de Itupeva					
<b>SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO</b> Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana					
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Eng. Joyce Modesto Aderaldo				<b>CREA/SP</b> 506.922.591-7	<b>ART</b> -
<b>RESPONSÁVEL PELO DESENHO</b> Eng. Jônatas Lima de Araújo					
<b>DATA</b> Dezembro/2025	<b>NÚMERO</b> PMI-2025-PP-ARM-PIL-003	<b>ESCALA</b> 1:50	<b>FOLHA</b> 3/3		