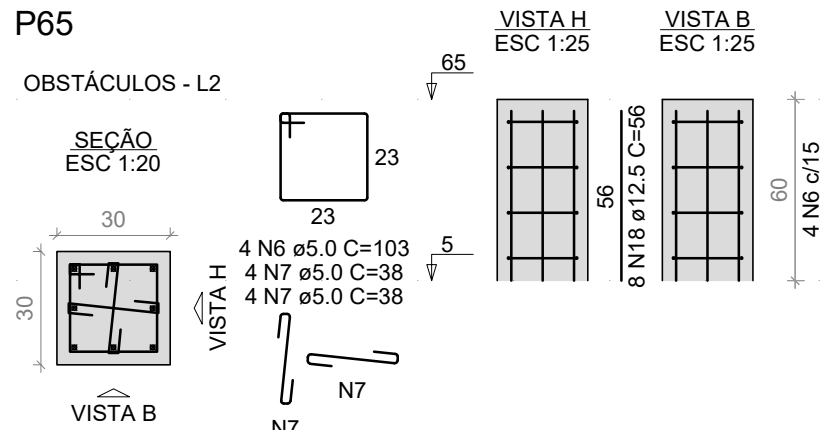
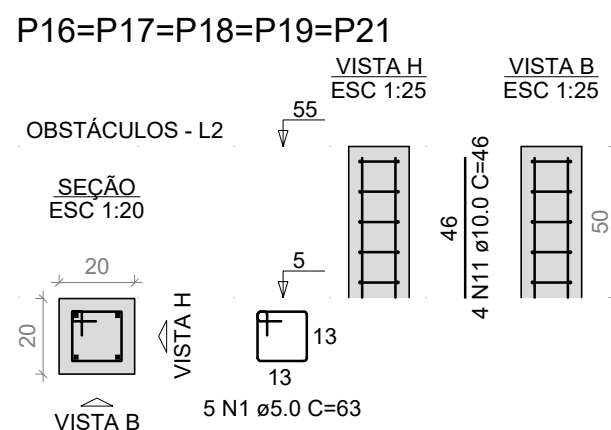
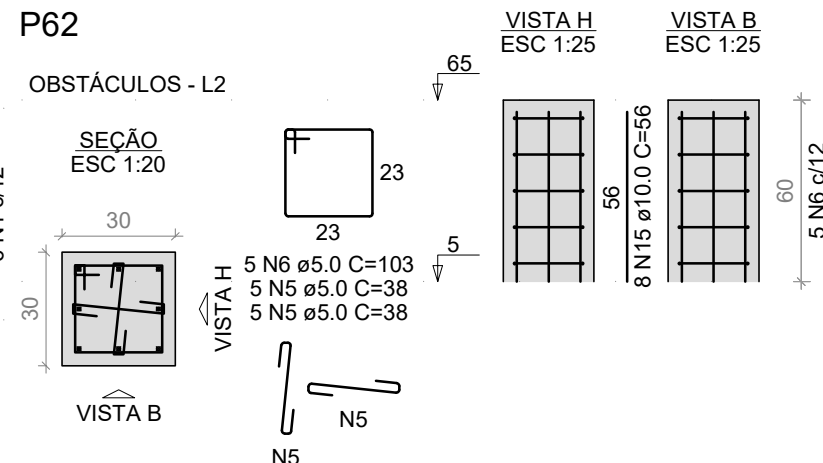
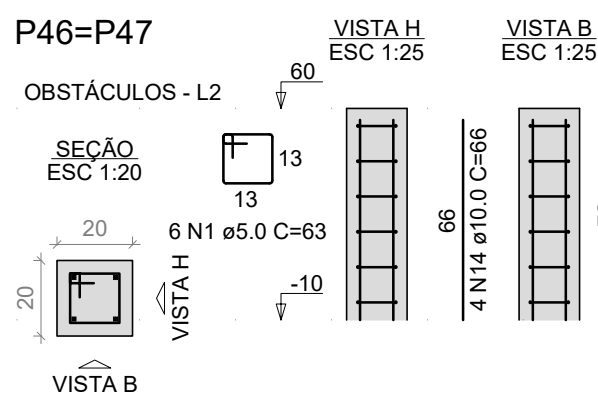
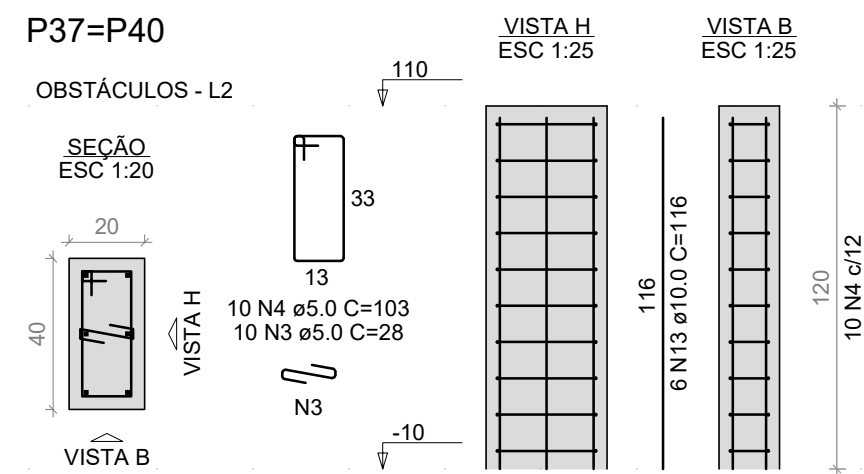
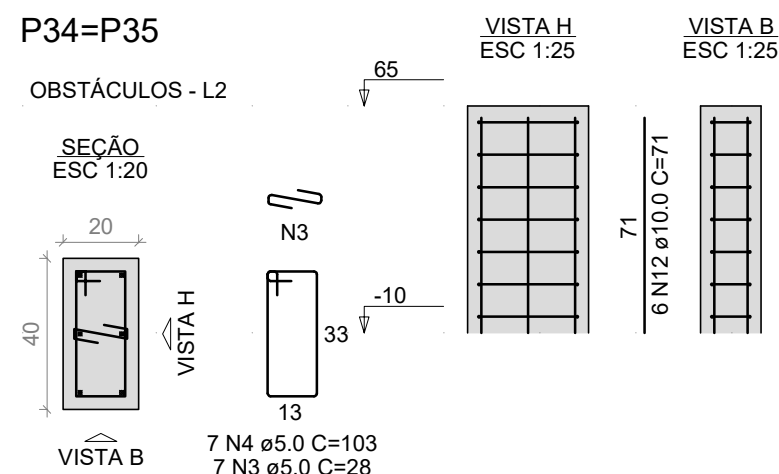
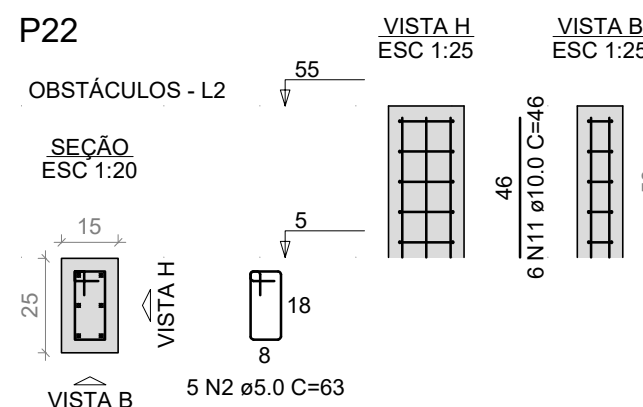


RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	UNIT
CA50	10.0	65.9	6	12 m
	12.5	4.5	1	12 m
CA60	5.0	121.1	11	12 m
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 0.82 m³ Área de forma = 14.12 m²		
CA50	45			
CA60	18.7			



Cobrimento vigas e pilares= 3,5 cm

---

Os cobrimentos mínimo de armadura deverão respeitar o projeto de cada peça, conforme detalhamento.

# PROJETO DE ESTRUTURAS

Prancha:

ES - 08/16

Proprietário:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA**  
JOAÇABA- SC

Área Edificação: 507.21 m<sup>2</sup>

Obra: **PISTA DE SKATE**

Área terreno

Responsável Técnico:

**Discriminação:**

Data:

Junho / 2024

**Julio Cesar Rech**  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 105.610-3

DETALHAMENTO:  
Armação Pilares e Pilaretes

Escala:

Indicada

Arquivo:

DET\_PREF\_JOAÇABA\_REV02.dwg

**CONCÓRDIA**  
ENGENHARIA

**CONCÓRDIA ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA**  
concordia.eng@concordia.psi.br  
 (49) 9.8818-1999  
 Rua Dep. Carlos Buchelle, 172, Centro, Concórdia - SC