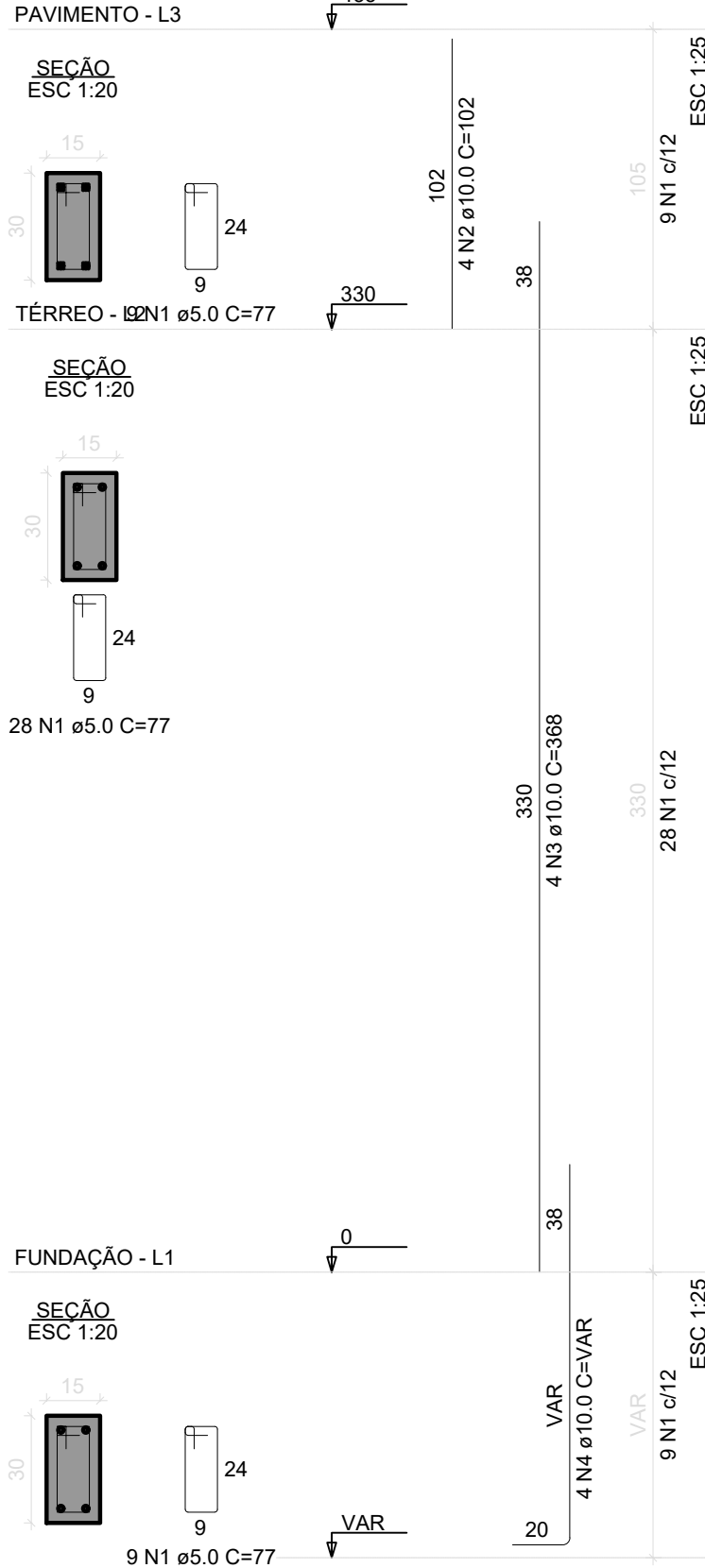
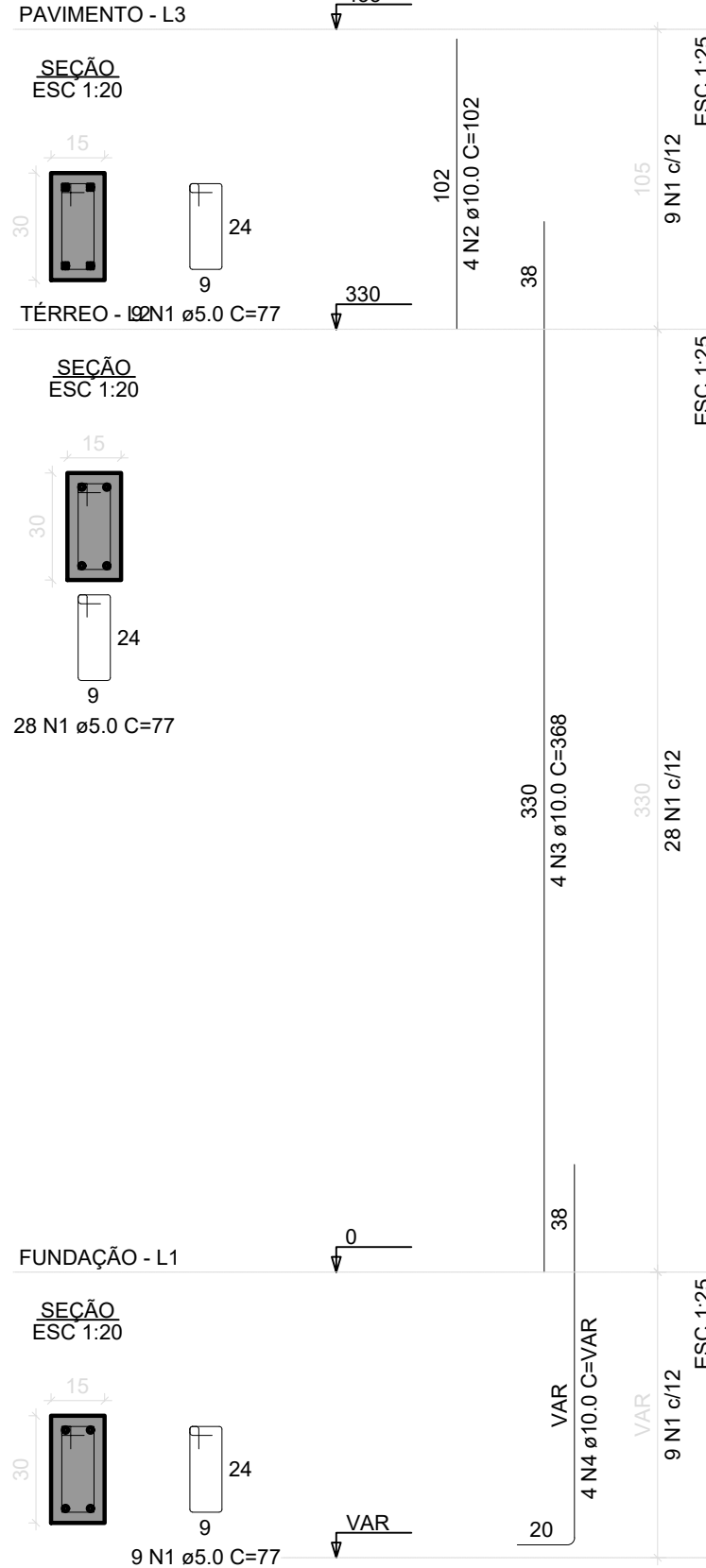


P13



P14



RELAÇÃO DO AÇO

P13-L3 P14-L3		P13-L2 P14-L2		P13-L1 P14-L1	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	77	7084
CA50	2	10.0	8	102	816
	3	10.0	8	368	2944
	4	10.0	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	49.8	5	12 m	33.7
CA60	5.0	70.8	-	rolo (170 kg)	12
PESO TOTAL (kg)					
CA50	33.7				
CA60	12				

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³  
Área de forma = 9.63 m²

SIMBOLOS

PROJETO ESTRUTURAL

ACADEMIA DE SAÚDE INTERMEDIÁRIA AVENIDA ANTONIO ALBUQUERQUE

Assinatura Proprietário / Representante legal:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA  
CNPJ.: 12.207.551/0001-00

Solicitante:



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA  
AV. JOÃO ANGELINO, S/N - CENTRO  
CEP.: 57.330-000  
TEL.: 82 3528-1143  
CNPJ.: 12.207.551/0001-00

FOLHA

10/24

TÍTULO

REVISÕES

3  
2  
1  
0

REV.

DATA

DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO

RESPONSÁVEL

Assinatura e Carimbo - Responsável Técnico Projeto:

LUIZ ANDRÉ PORTELA DA SILVA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0211857840

Autor do projeto: