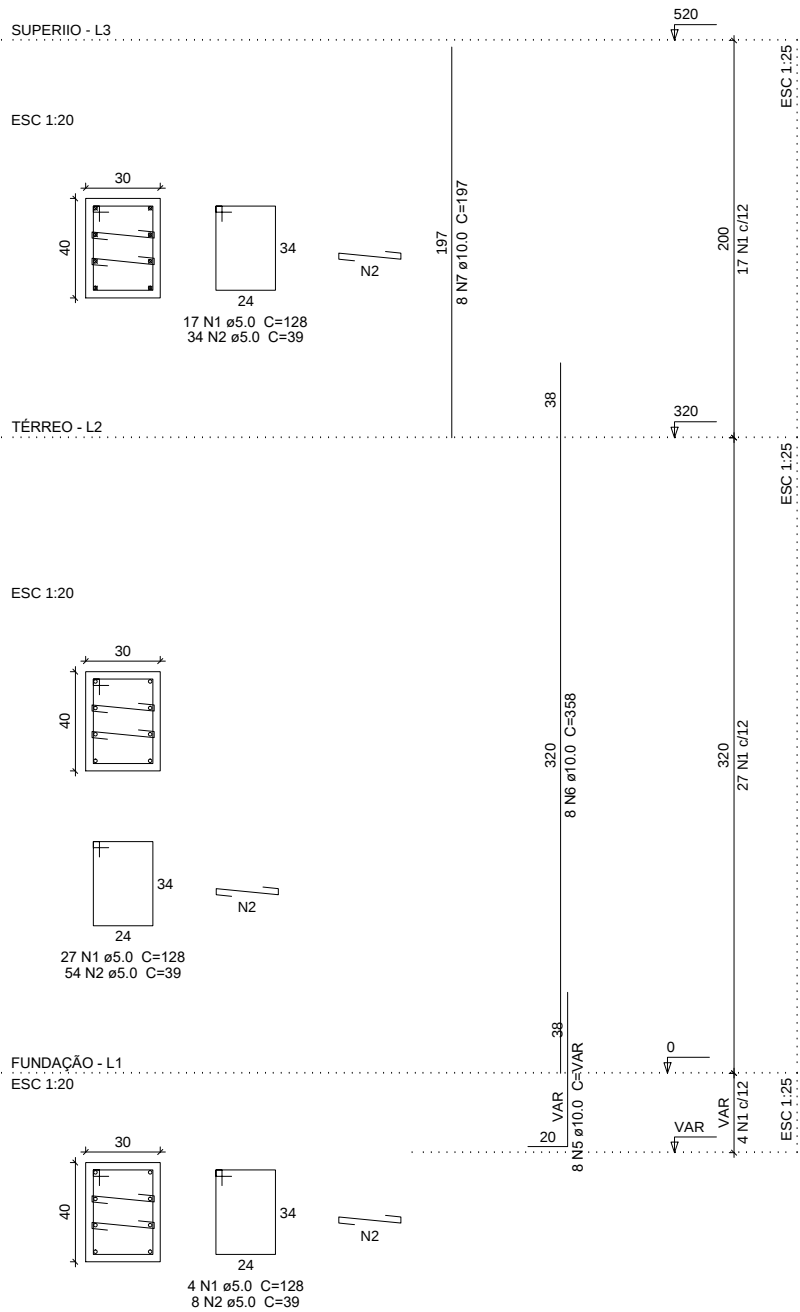
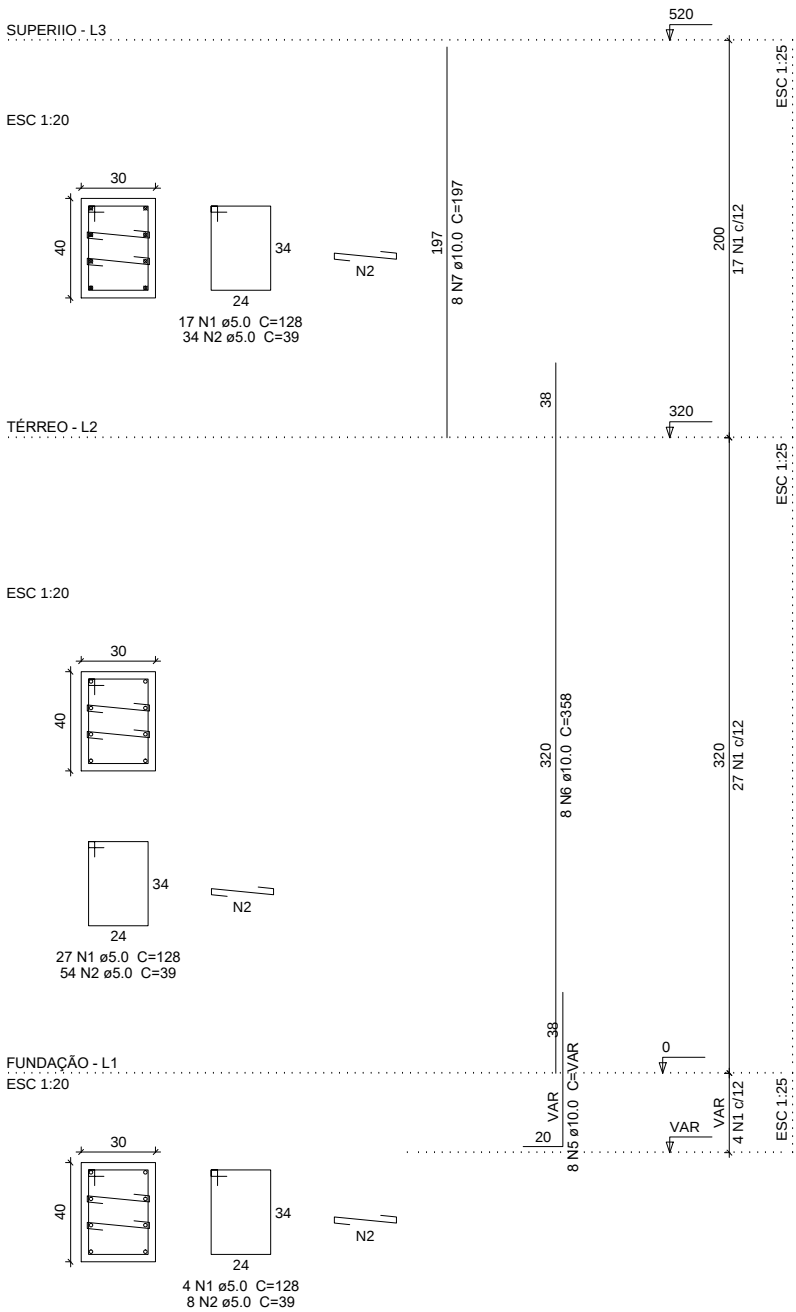


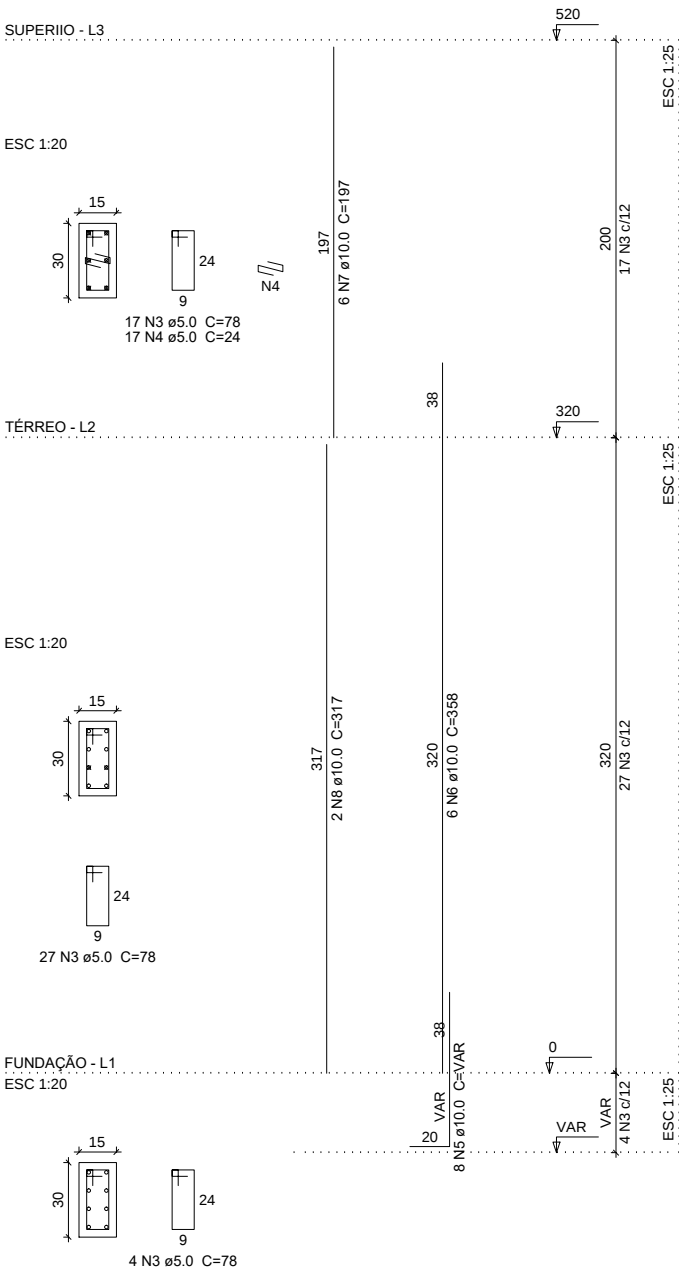
P24



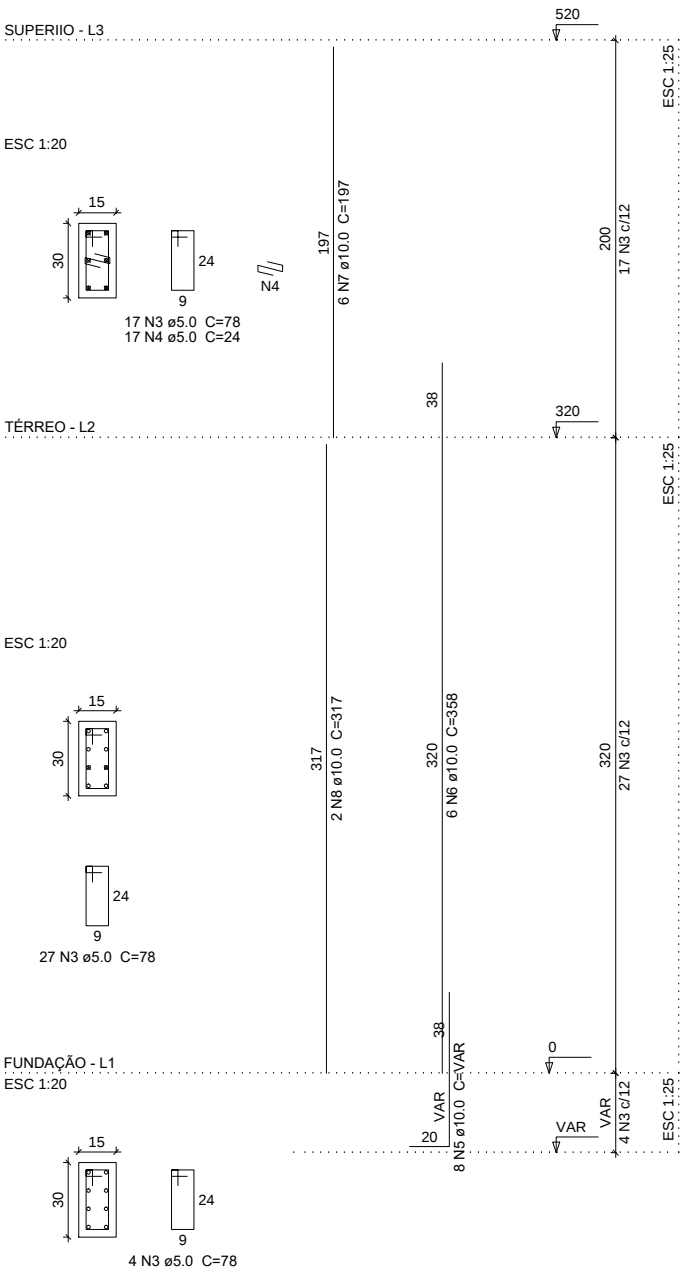
P25



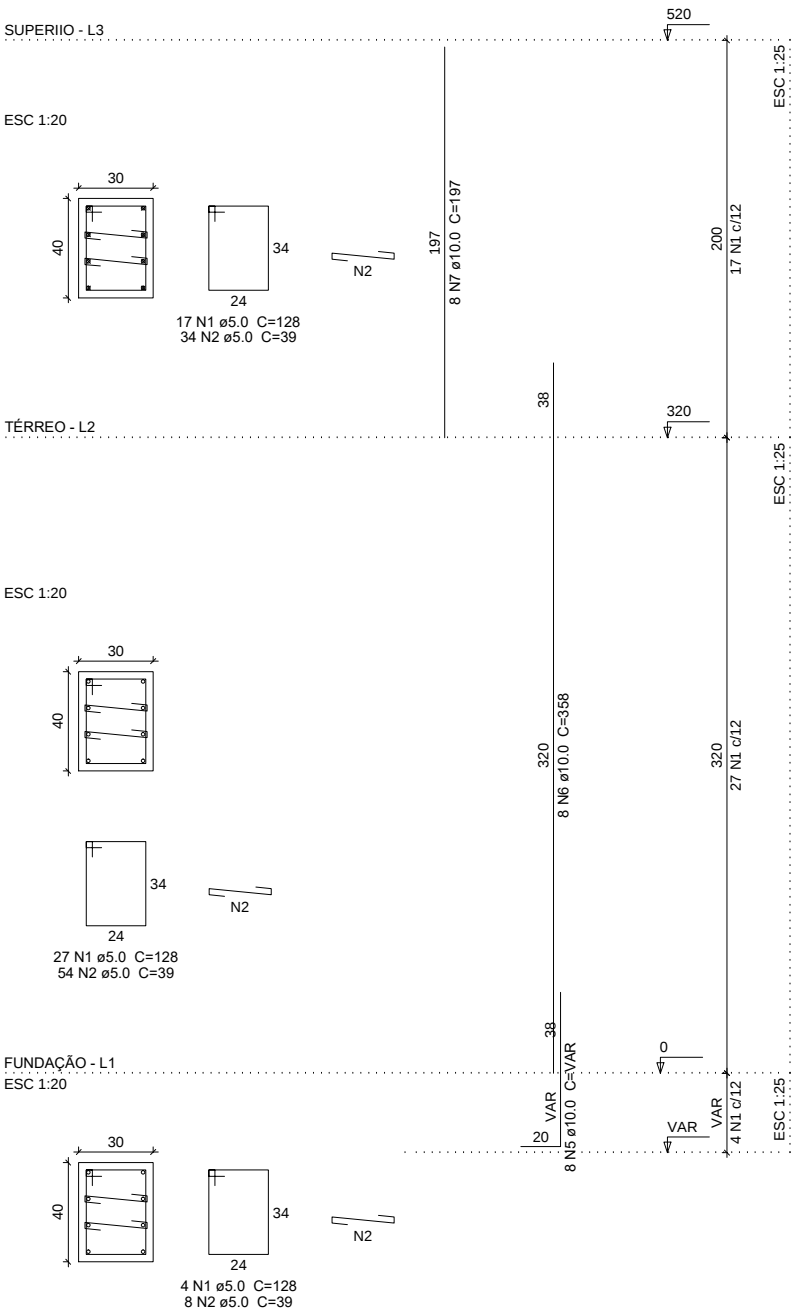
P26



P27



P28



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	128	18432
	2	5.0	288	39	11232
	3	5.0	96	78	7488
	4	5.0	34	24	816
CA50	5	10.0	40	VAR	VAR
	6	10.0	36	358	12888
	7	10.0	36	197	7092
	8	10.0	4	317	1268

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	250.9	170.1
CA60	5.0	379.7	64.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	170.1		
CA60	64.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.52 m³
Área de forma = 33.6 m²

CLAUDIA BOTELHO DE OLIVEIRA DIQUES
Prefeita Municipal

JAIME ADEU JUNIOR
GESTOR TÉCNICO E FISCAL DE MEDIÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - SP, 507015551

GLAUBER MARTINS
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - SP, 506 947 115-0
INSC. MUNICIPAL - 29268-0
ART:28027230191502606

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO		Data: 30/01/2020
Local: AV. 19 DE MAIO - JARDIM SÃO LOURENÇO S/N		
Nome Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL ESTIVA GERBI - SP		
Folha: 04/10	Planta: PILARES - CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CENTRO CULTURAL	
Responsável Técnico: GLAUBER MARTINS ENGENHEIRO CIVIL TEL: (19) 98272-9887	CREA 5069471150	ESCALA INDICADA