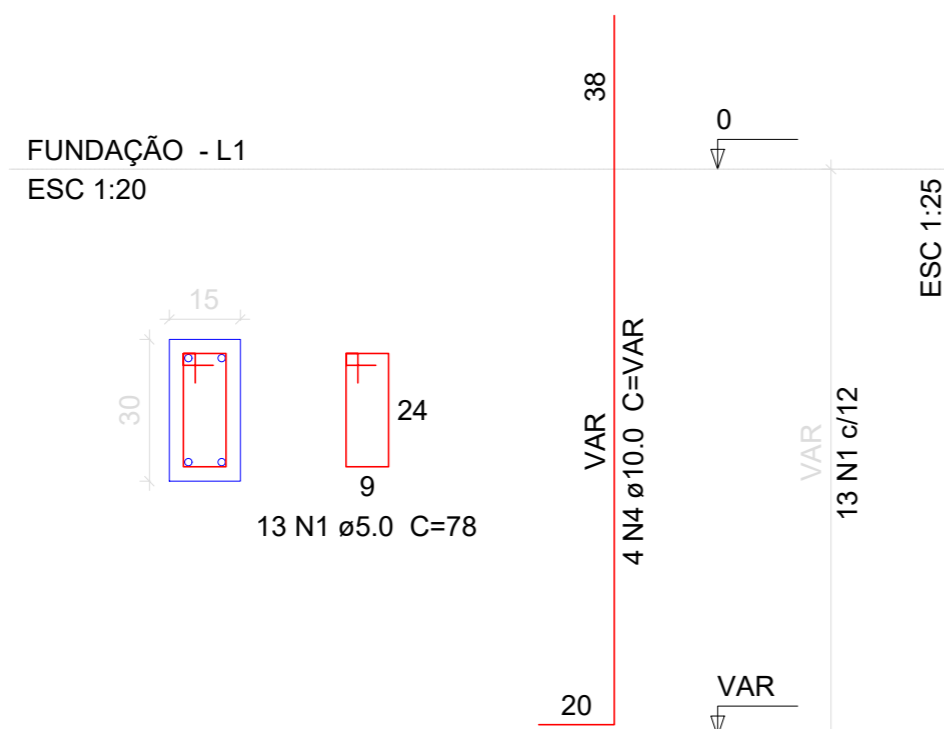
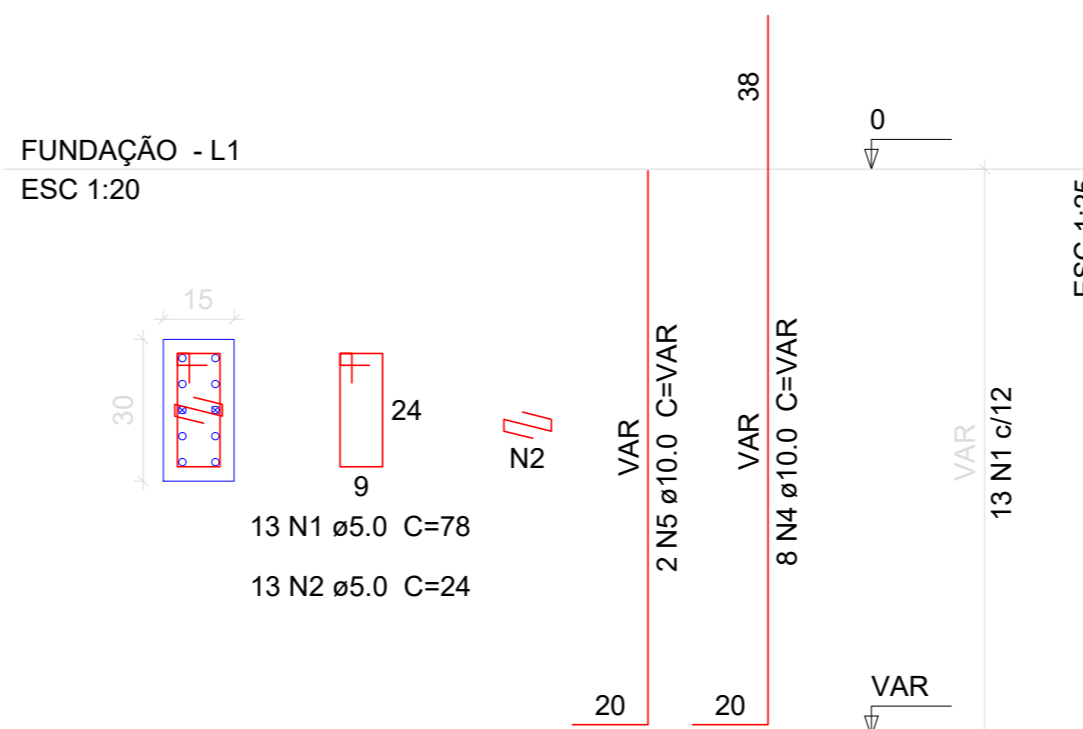


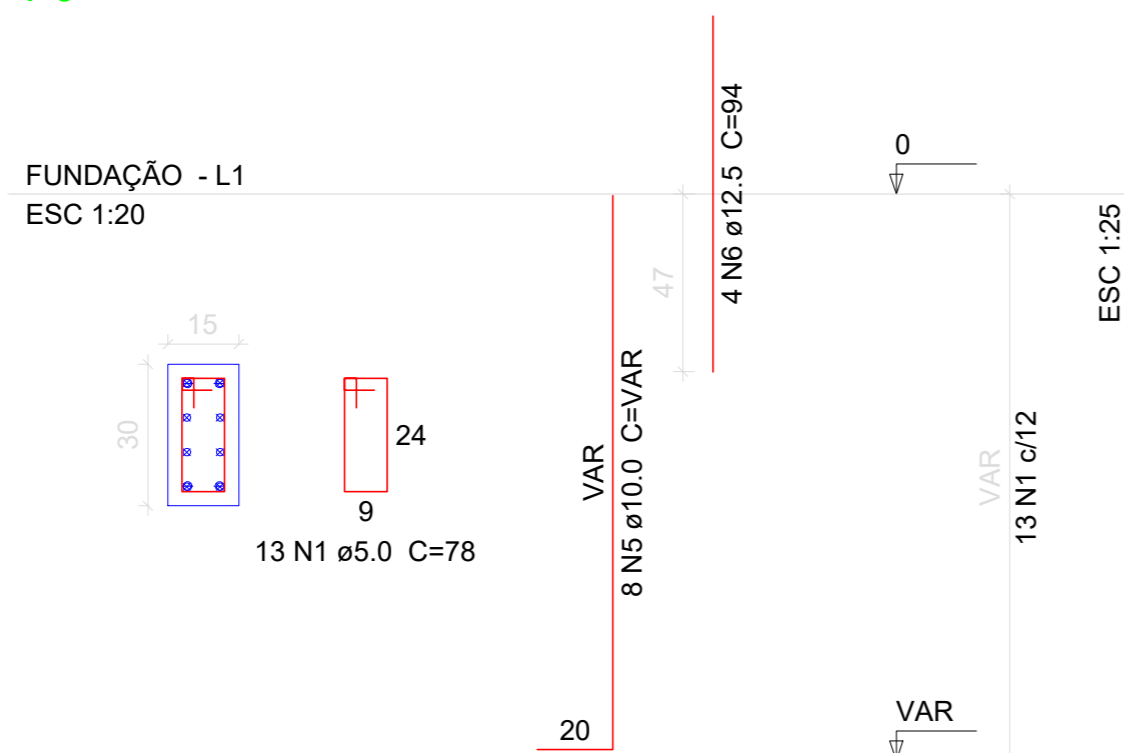
P1=P3=P5=P7=P9=P10=P12



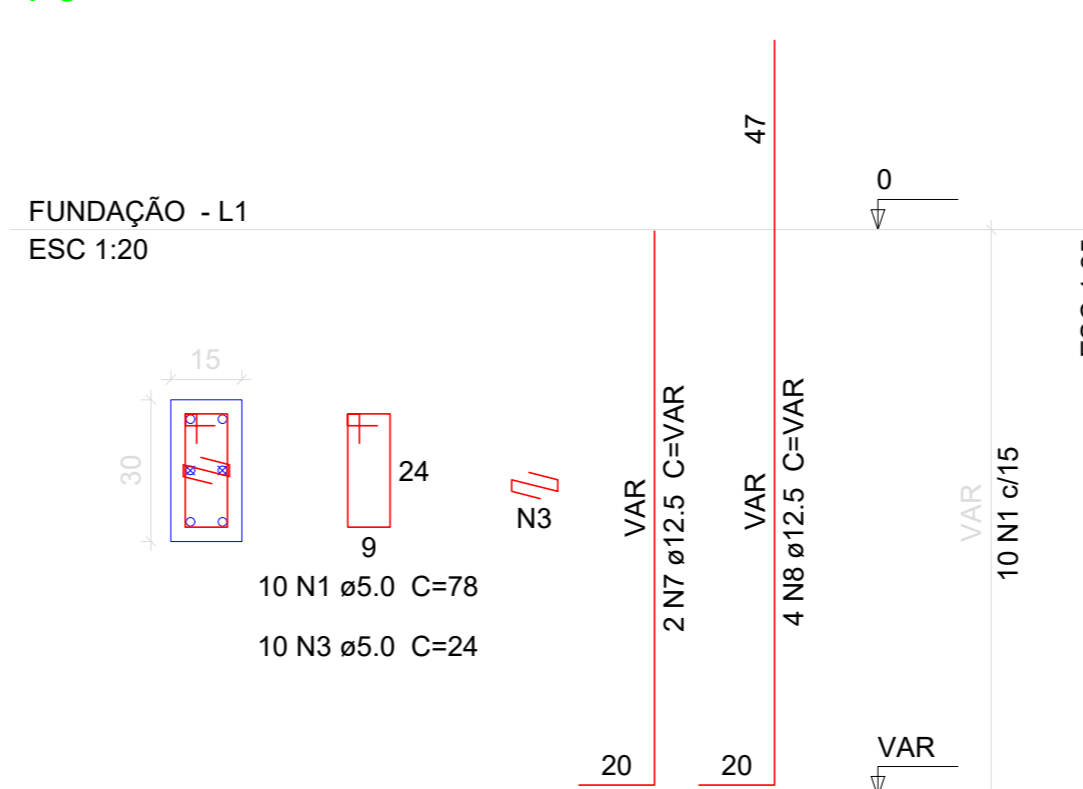
P2=P4=P11=P13



P6



P8



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
7xP1 P8	1	5.0	166	78	12948
	2	5.0	52	24	1248
	3	5.0	10	24	240
4xP2	4	10.0	60	VAR	VAR
	5	10.0	16	VAR	VAR
	6	12.5	4	94	376
	7	12.5	2	VAR	VAR
	8	12.5	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	150	101.7
	12.5	15.6	16.5
CA60	5.0	144.4	24.5
PESO TOTAL			
CA50	118.3		
CA60	24.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.88 m³
Área de forma total = 17.55 m²

AMURES		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA - SC		8
ASSESSORIA TÉCNICA		OBRA :
PROJETO: <u>Indiamara de Oliveira Ribeiro</u> <small>Eng. Civil - CREA 13.4548-3</small>		Projeto Estrutural Escola Alto da Boa Vista Detalhamento dos Pilares - Fundação Área total: 94,50 m²
PREFEITO: <u>Serginho Rodrigues de Oliveira</u>		
DESENHO : Indiamara de Oliveira Ribeiro	Escala: Indicada	DATA : 08/2020