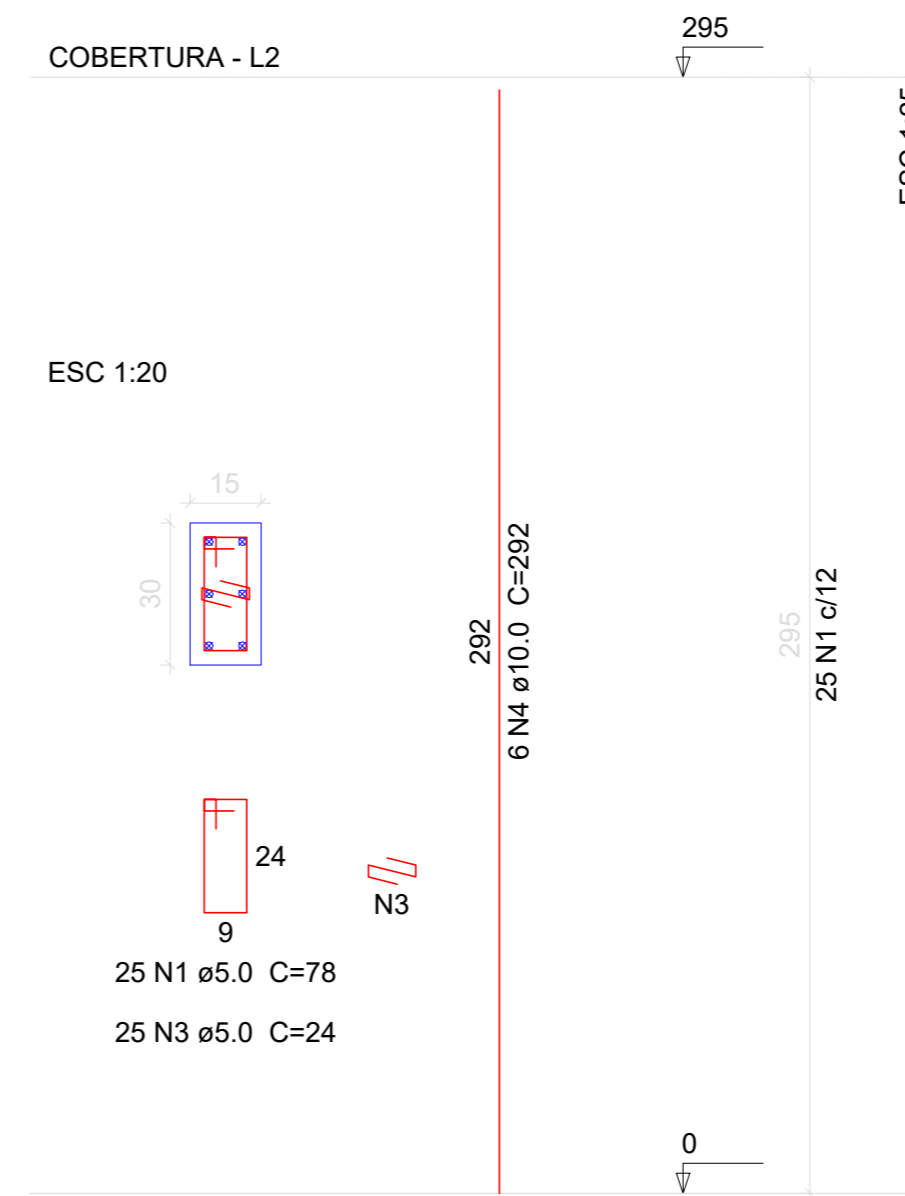
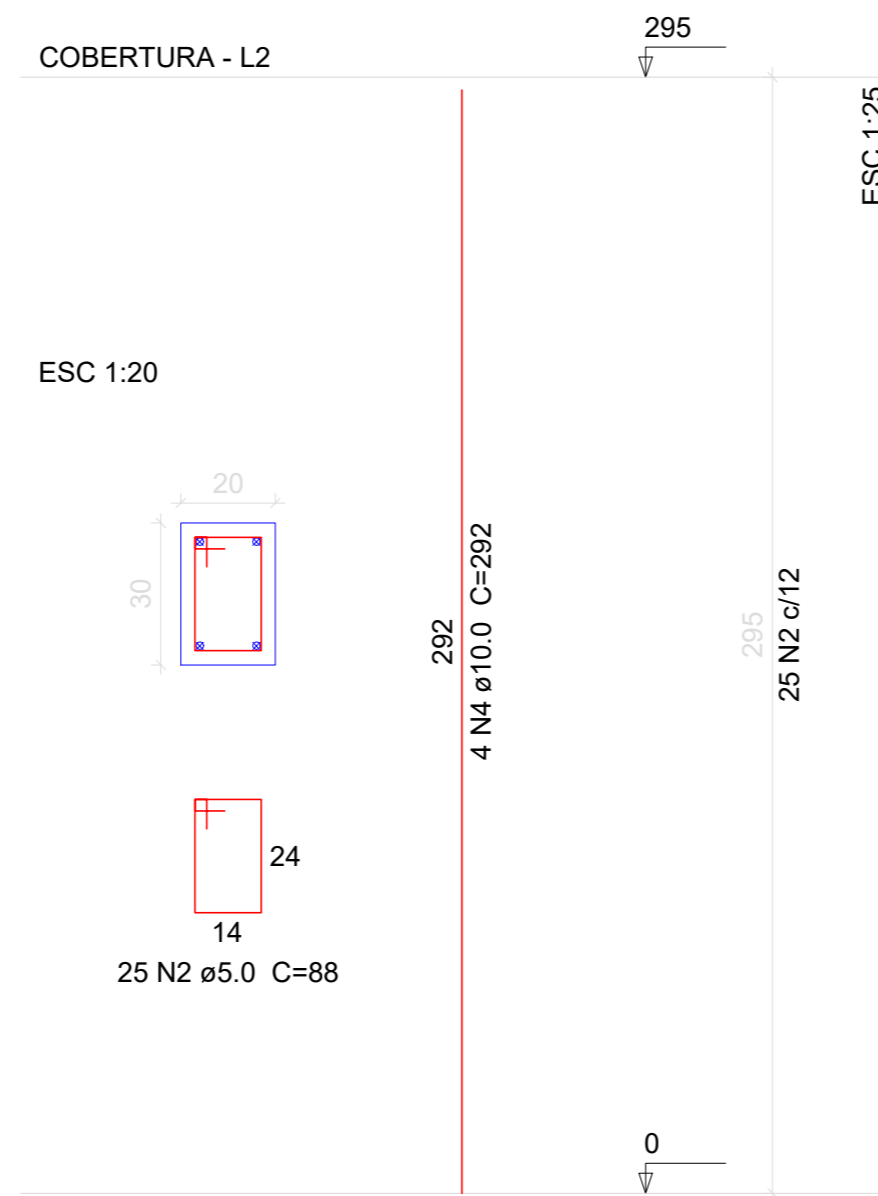
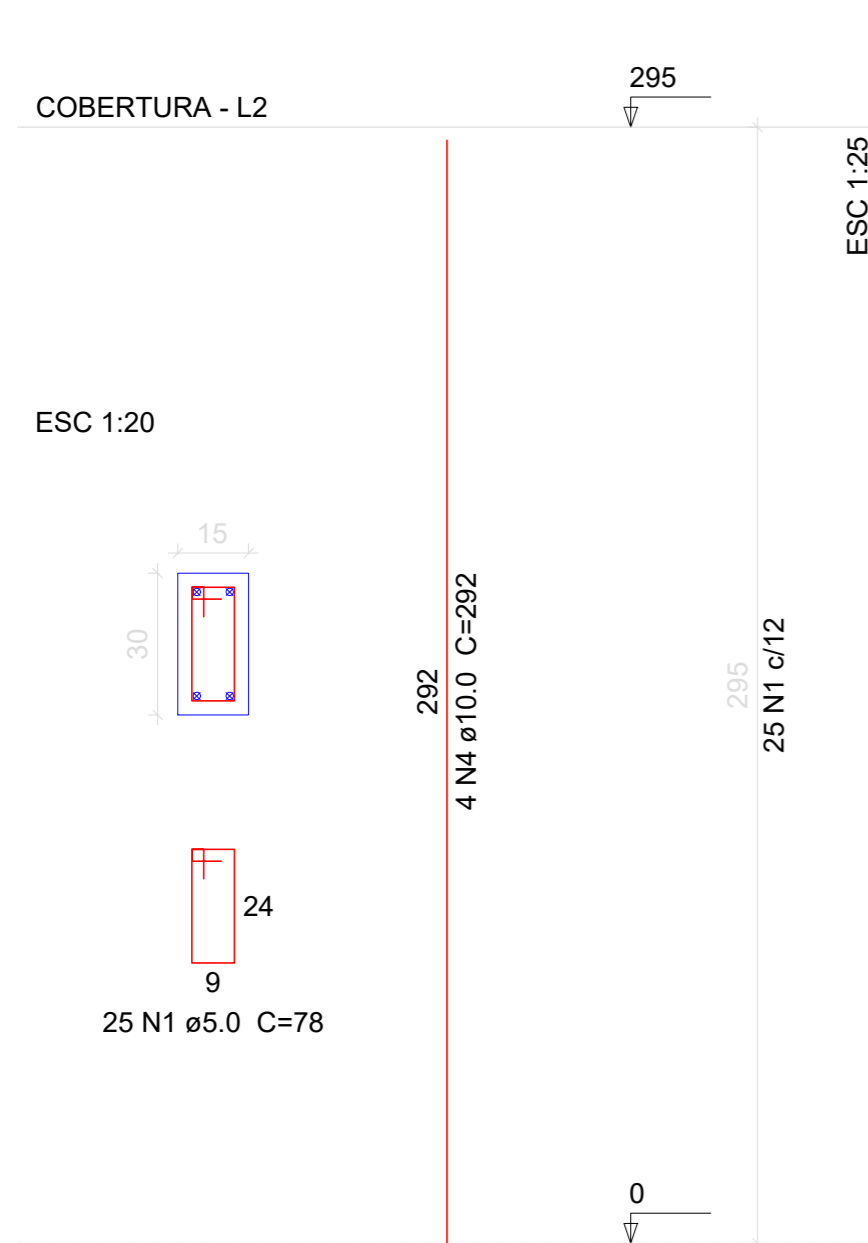


P1=P3=P4=P6=P8=P9=P10=P12=P13=P14=P15 =P16=P17=P19=P21=P22 P2=P5=P11=P18=P20

P7



Relação do aço

16xP1		5xP2		P7	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	425	78	33150
	2	5.0	125	88	11000
	3	5.0	25	24	600
CA50	4	10.0	90	292	26280

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	262.8	178.2
CA60	5.0	447.5	75.9
PESO TOTAL			
CA50		178.2	
CA60		75.9	

Vol. de concreto total (C-25) = 3.14 m³
Área de forma total = 59.89 m²

AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS
DA REGIÃO SERRANA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOM JARDIM DA SERRA - SC**

8

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

PROJETO: Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng. Civil - CREA 13.4548-3

**Projeto Estrutural
Escola São Gerônimo**

Detalhamento dos Pilares - Cobertura

PREFEITO: Serginho Rodrigues de Oliveira

Área total: 139,36 m²

DESENHO :
Indiamara de Oliveira Ribeiro

Escala:
Indicada

DATA :
08/2020