

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	295
V2	15x40	0	295
V3	15x40	0	295
V4	15x40	0	295
V5	15x40	0	295
V6	15x40	0	295
V7	15x40	0	295
V8	15x40	0	295
V9	15x40	0	295
V10	15x40	0	295
V11	15x40	0	295
V12	15x40	0	295
V13	15x40	0	295
V14	15x40	0	295
V15	15x40	0	295
V16	15x40	0	295
V17	15x40	0	295
V18	15x40	0	295

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	295
P2	15 x 30	0	295
P3	15 x 30	0	295
P4	15 x 30	0	295
P5	15 x 30	0	295
P6	15 x 30	0	295
P7	15 x 30	0	295
P8	15 x 30	0	295
P9	15 x 30	0	295
P10	15 x 30	0	295
P11	15 x 30	0	295
P12	15 x 30	0	295
P13	15 x 30	0	295

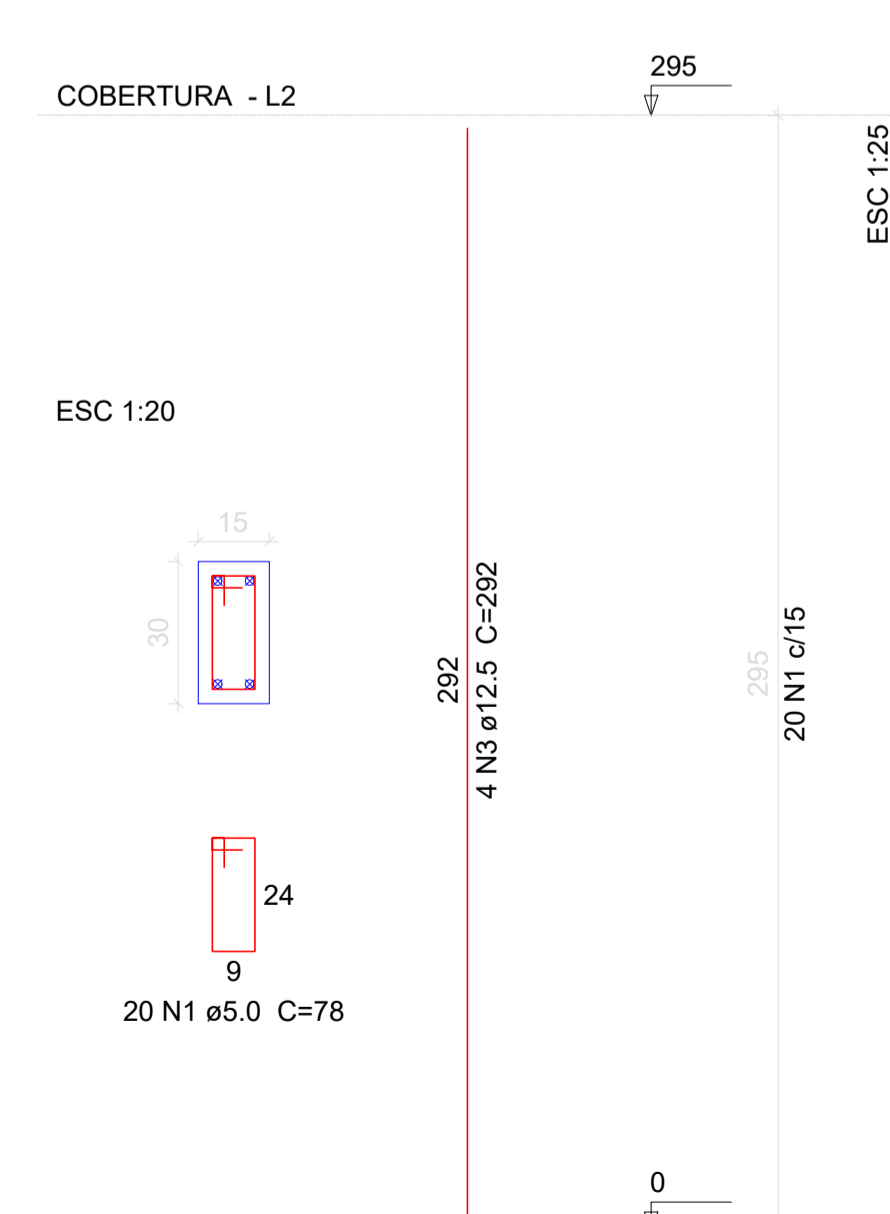
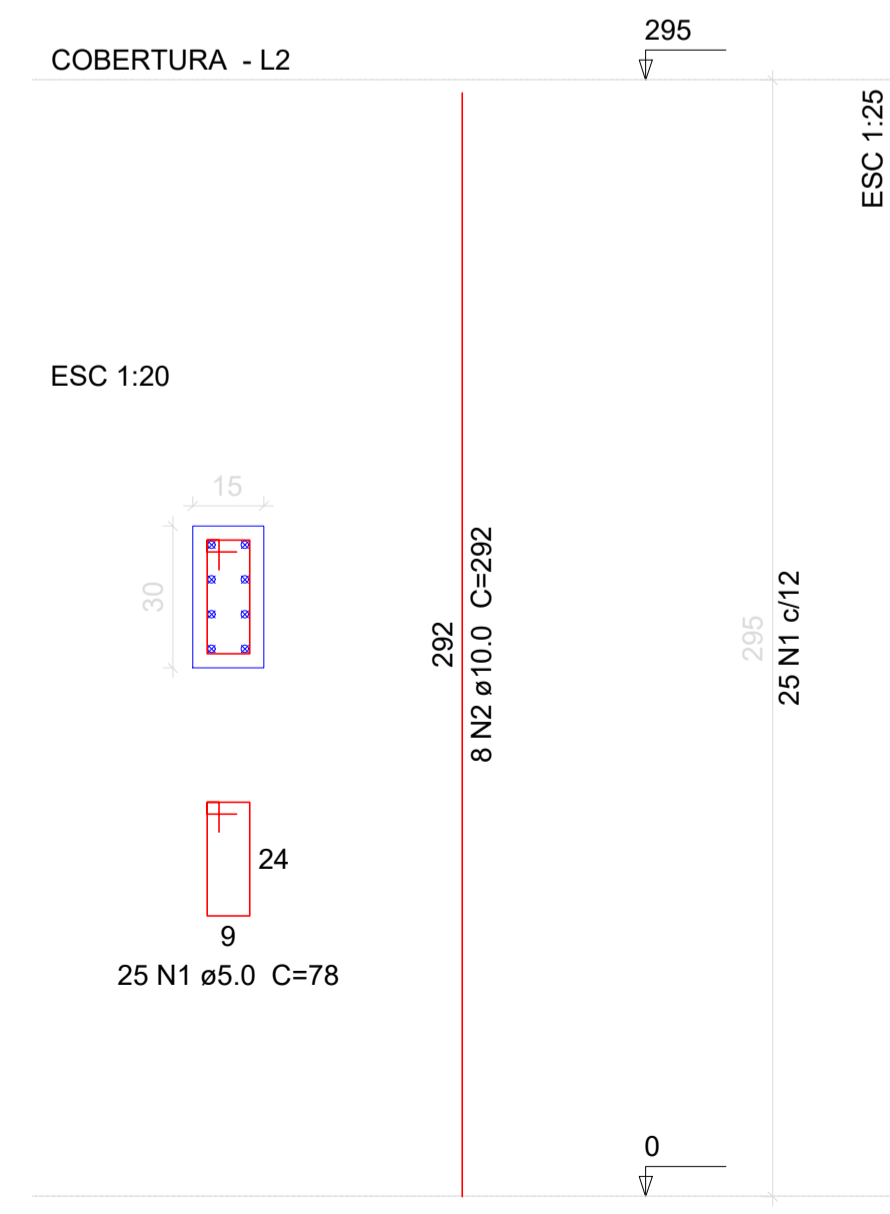
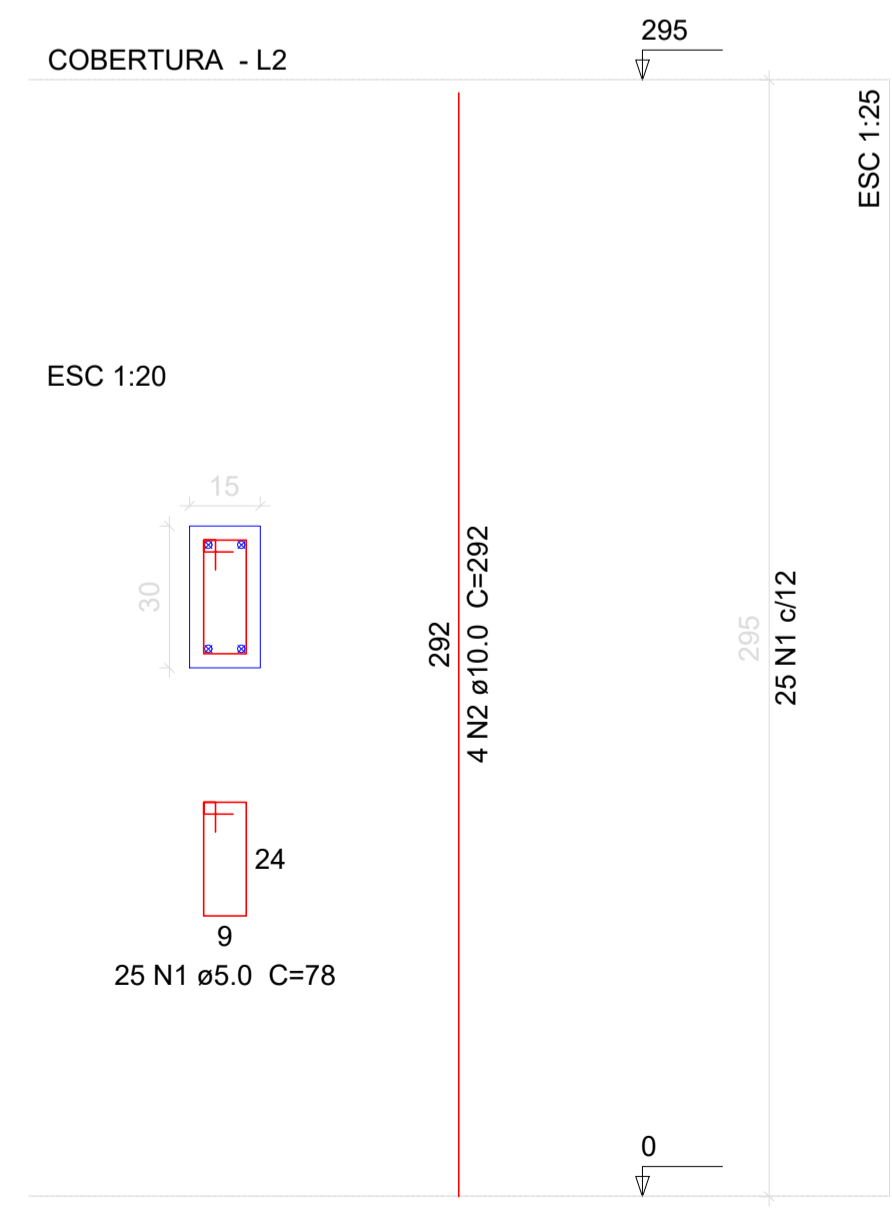
# Forma do pavimento COBERTURA

escala 1:50

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)
CA60	1	5.0	315	78	24570
CA50	2	10.0	60	292	17520
CA50	3	12.5	8	292	2336

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	175.2	118.8
CA60	12.5	23.4	24.8
CA60	5.0	245.7	41.7
PESO TOTAL			
CA50	143.6		
CA60	41.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.73 m³  
 Área de forma total = 34.52 m²

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

**AMURES** ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

---

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

6

---

**ASSESSORIA TÉCNICA**      **OBRA :**

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

**PREFEITO:** Serginho Rodrigues de Oliveira

**DESENHO:** Indiamara de Oliveira Ribeiro

**Projeto Estrutural**  
**Escola Alto da Boa Vista**

Planta De Forma Pav. Cobertura  
Detalhamento Pilares

Área total: 94,50m²

**Escala:** Indicada

**DATA:** 08/2020