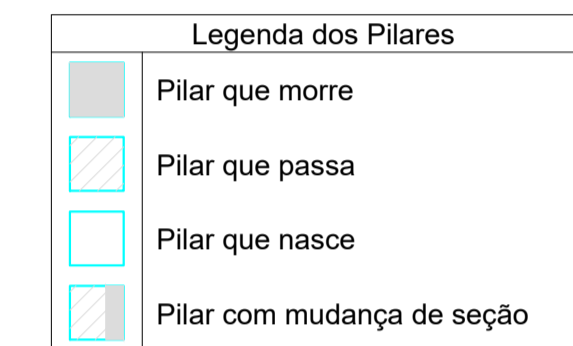


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	295
V2	15x40	0	295
V3	15x40	0	295
V4	15x40	0	295
V5	15x40	0	295
V6	15x40	0	295
V7	15x40	0	295
V8	15x40	0	295
V9	15x40	0	295
V10	15x40	0	295
V11	15x40	0	295
V12	15x40	0	295
V13	15x40	0	295
V14	15x40	0	295
V15	15x40	0	295
V16	15x40	0	295
V17	15x40	0	295
V18	15x40	0	295
V19	15x40	0	295
V20	15x40	0	295
V21	15x40	0	295
V22	15x40	0	295
V23	15x40	0	295
V24	15x40	0	295
V25	15x40	0	295
V26	15x40	0	295
V27	15x40	0	295
V28	15x40	0	295
V29	15x40	0	295

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	295
P2	20 x 30	0	295
P3	15 x 30	0	295
P4	15 x 30	0	295
P5	20 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	20 x 30	0	295
P12	15 x 30	0	295
P13	15 x 30	0	295
P14	15 x 30	0	295
P15	15 x 30	0	295
P16	15 x 30	0	295
P17	15 x 30	0	295
P18	20 x 30	0	295
P19	15 x 30	0	295
P20	20 x 30	0	295
P21	15 x 30	0	295
P22	15 x 30	0	295

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

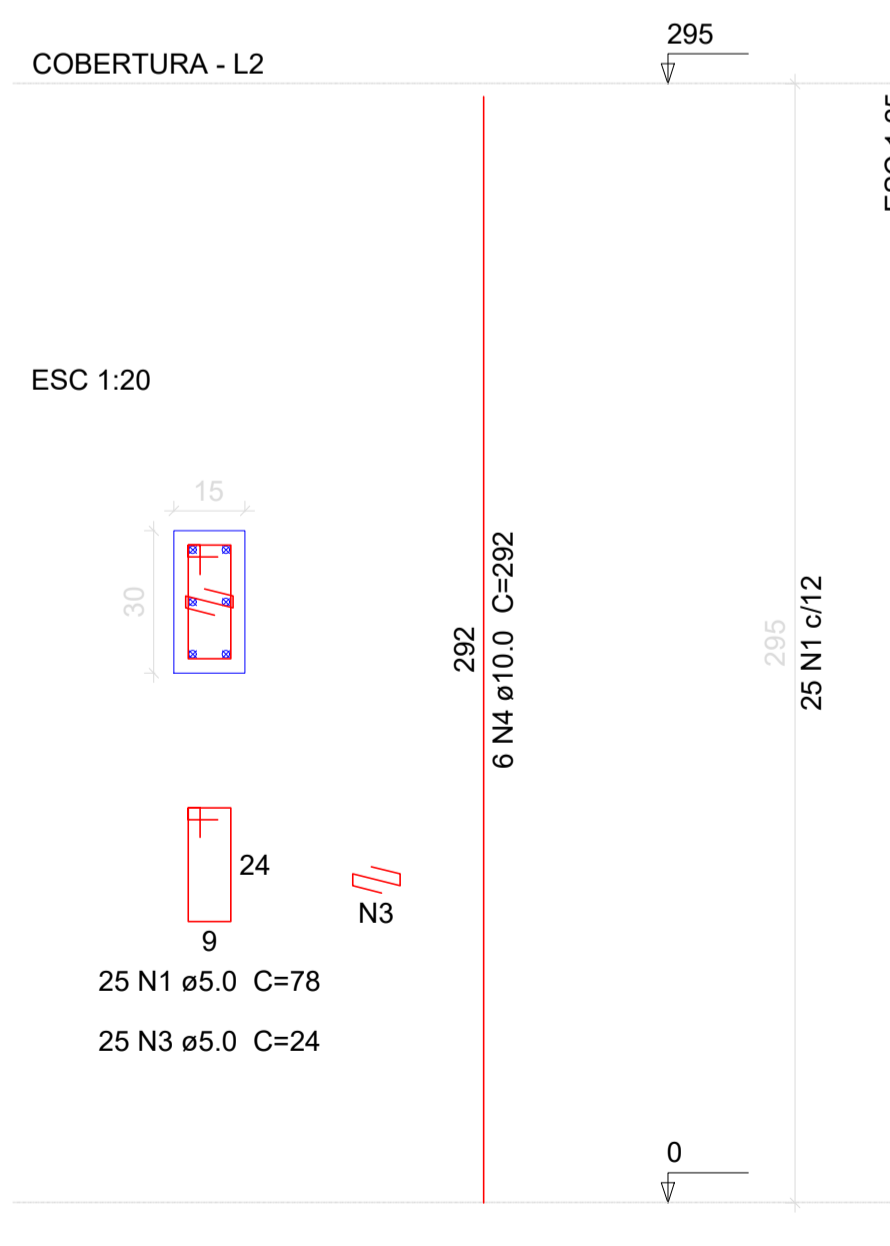
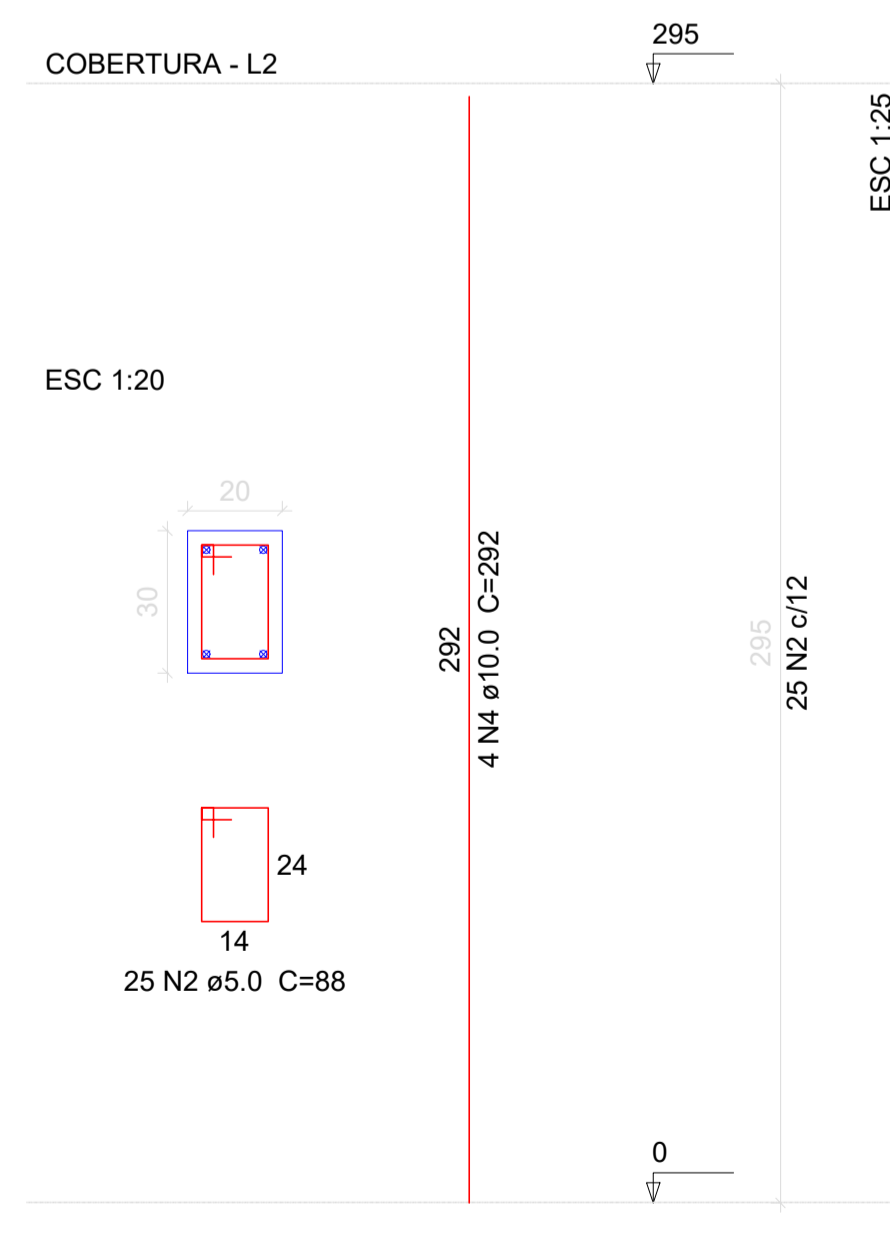
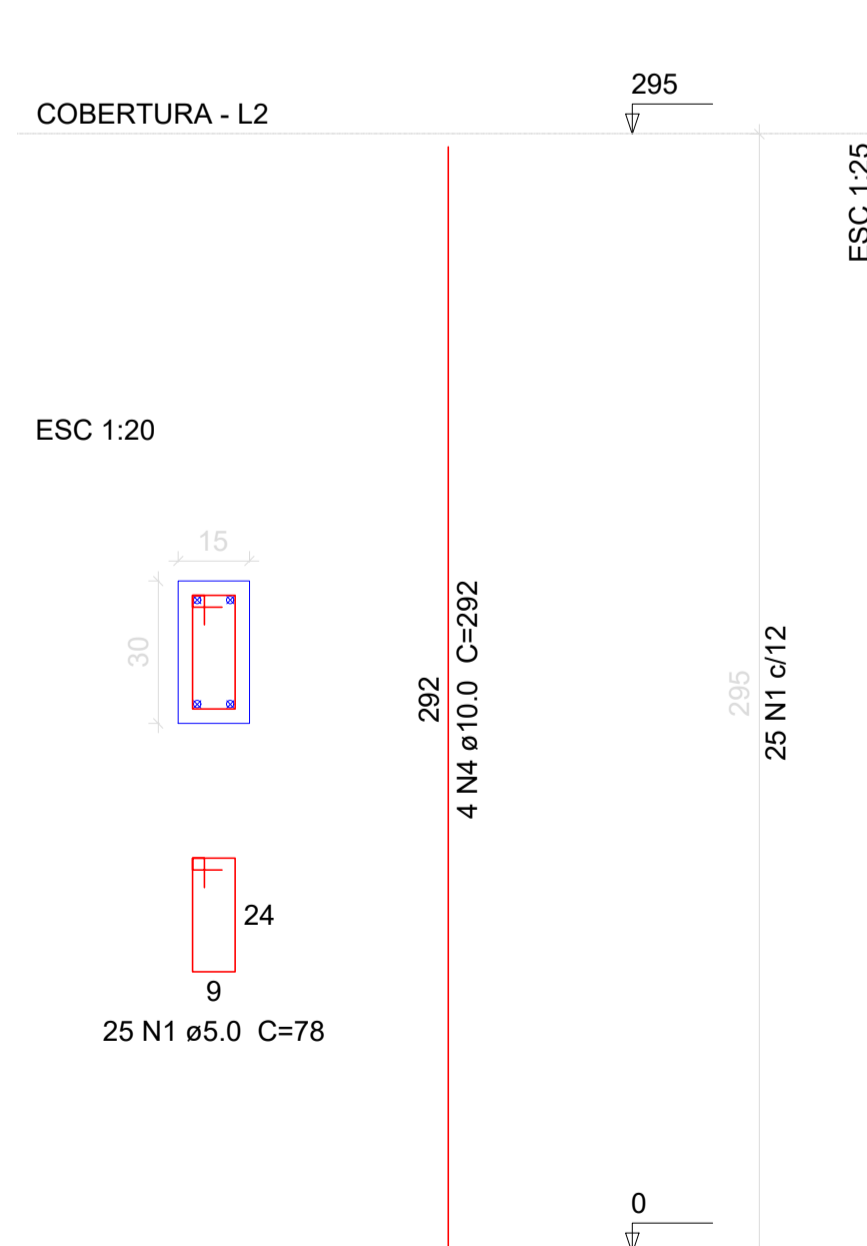


FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

escala 1:50

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

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

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 São Gerônimo

Planta De Forma Pav. Cobertura
Detalhamento Pilares

Área total: 139,36m²

Escala: Indicada DATA: 08/2020