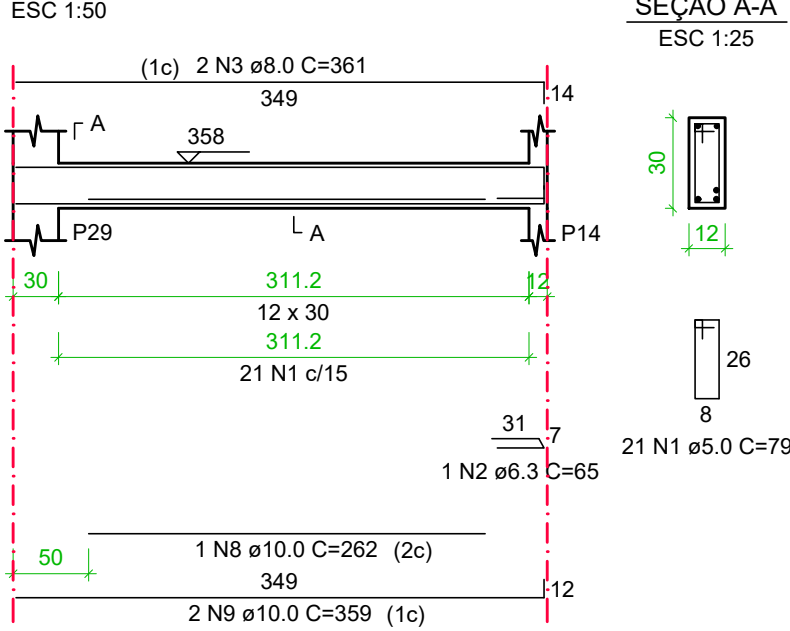
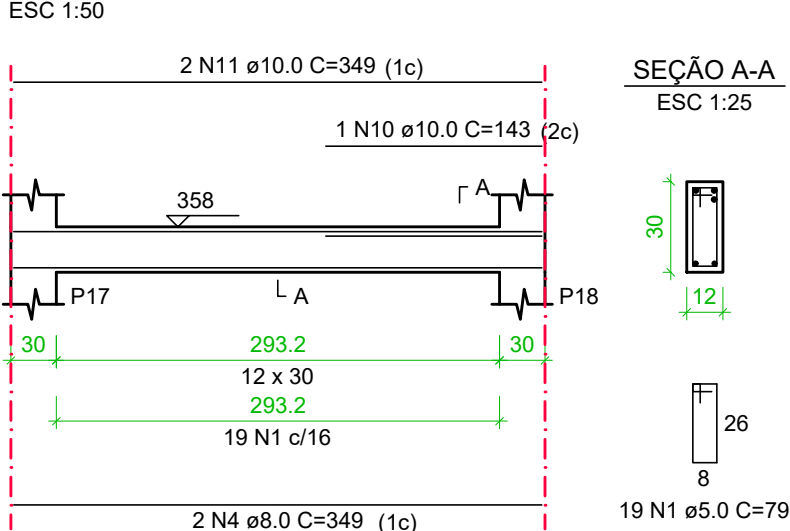


V300



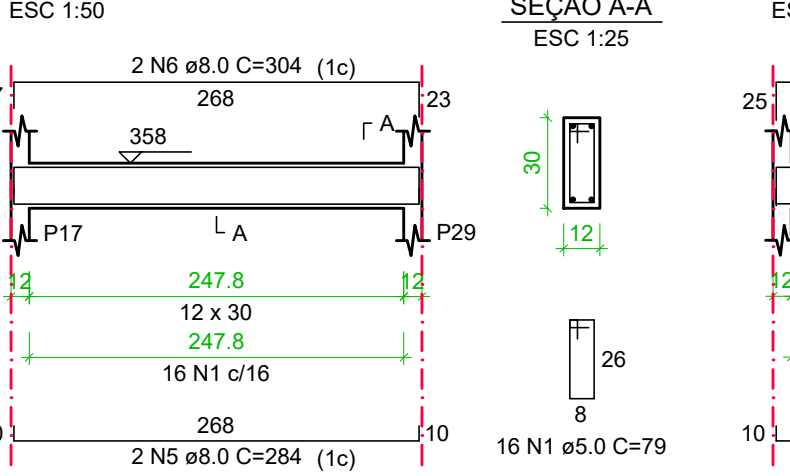
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V301



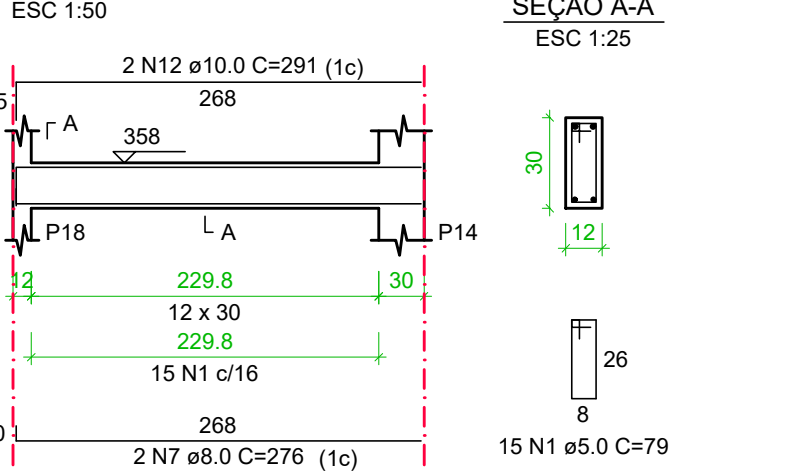
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V302



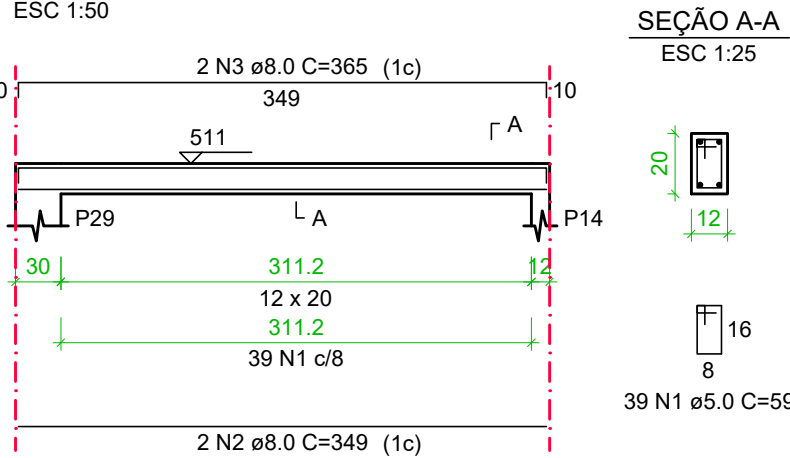
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V303



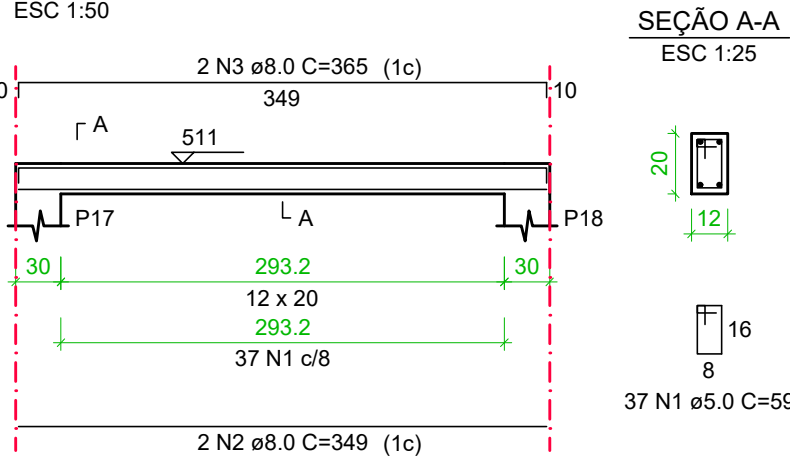
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V400



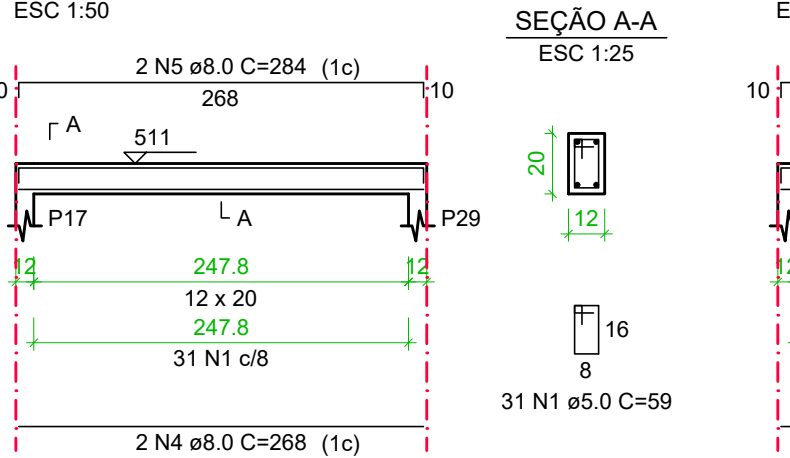
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V401



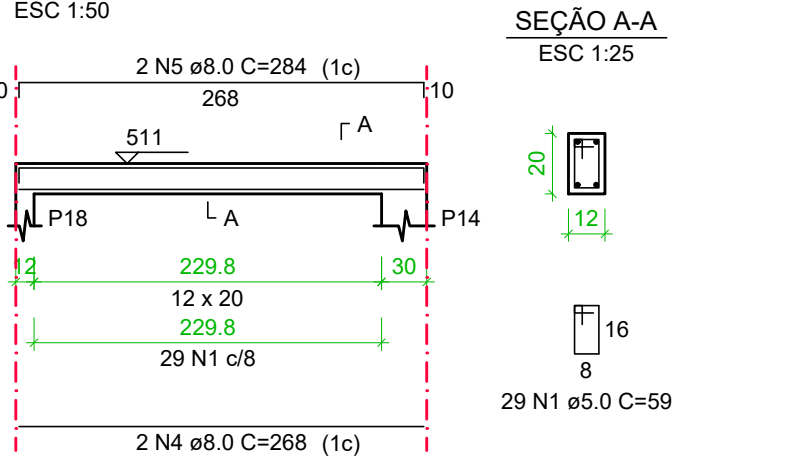
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V402



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V403



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

Tempo de desforma das peças estruturais	
TIPO DE PEÇA ESTRUTURAL	DESFORMA
Fundo de vigas de metelo de 3 m de vão	7 dias
Fundo de vigas de vão entre 3 m e 6 m	14 dias
Fundo de vigas de mais de 6 m de vão	21 dias
Lajes com vão menor que 3 m	4 dias
Lajes com vão entre 3 m e 6 m	7 dias
Lajes com vão maiores que 6 m	10 dias
Placas	1 dia
Placas	1 dia
Formas laterais de vigas	1 dia
Margens e Sacadas em balanço	21 dias
Escadas	14 dias

- O DIMENSIONAMENTO E ESPECIFICACOES DAS LAJES PRE-MOLDADAS OU TRELÇADAS E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FORNECEDORA

Notas importantes

- A) confrontar medidas do projeto estrutural com o projeto arquitetônico
- B) executar passagens para tubulação de água, esgoto e eletricidade
- C) molhar bem as formas ou estrutura antes da concretagem
- D) conservar úmidas as partes concretadas durante o tempo de cura
- E) verificar a limpeza das formas ou partes da estrutura em contato com a concretagem
- F) recomenda-se recobrimento de 2,5 cm para atender a NBR-6118
- G) peso específico da alvenaria Pe= 1,300 Kg/m3.
- H) usar apoio tipo carangueijo para manter as armaduras negativas na posição durante a concretagem
- I) dobrar as barras conforme a NBR 6118
- J) em caso de dúvidas consultar o calculista
- L) este projeto só terá validade com as assinaturas do proprietário e responsável técnico

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	71	79	5609
CA50	2	6.3	1	65	65
	3	8.0	2	361	722
	4	8.0	2	349	698
	5	8.0	2	284	568
	6	8.0	2	304	608
	7	8.0	2	276	552
	8	10.0	1	262	262
	9	10.0	2	359	718
	10	10.0	1	143	143
	11	10.0	2	349	698
	12	10.0	2	291	582

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	31.5	13.7
CA60	5.0	56.1	16.3
			9.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			30.1
CA60			9.5

Volume de concreto (C-30) = 0.45 m³

Área de forma = 9.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	59	8024
CA50	2	8.0	4	349	1396
	3	8.0	4	365	1460
	4	8.0	4	268	1072
	5	8.0	4	284	1136

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	50.6	22
CA60	5.0	80.2	13.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			22
CA60			13.6

Volume de concreto (C-30) = 0.30 m³

Área de forma = 6.50 m²

# PREFEITURA DE MEDIANEIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

Centro de Referência Especializado de Assistência Social  
CREAS

RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO

QUADRA Nº 190, LOTE 01B

QUADRILÁTERO CENTRAL - BAIRRO NAZARÉ - MEDIANEIRA / PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REPRESENTANTE LEGAL:

**Cristiane Lucas Tadeo**  
Engª Civil  
CREA RS 100372/D

**Município de Medianeira**  
CNPJ: 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL  
VIGAS V300 E V400

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MARÇO/2019

ARQUIVO:

Seplan \_CREAS

PRANCHA:

08/09