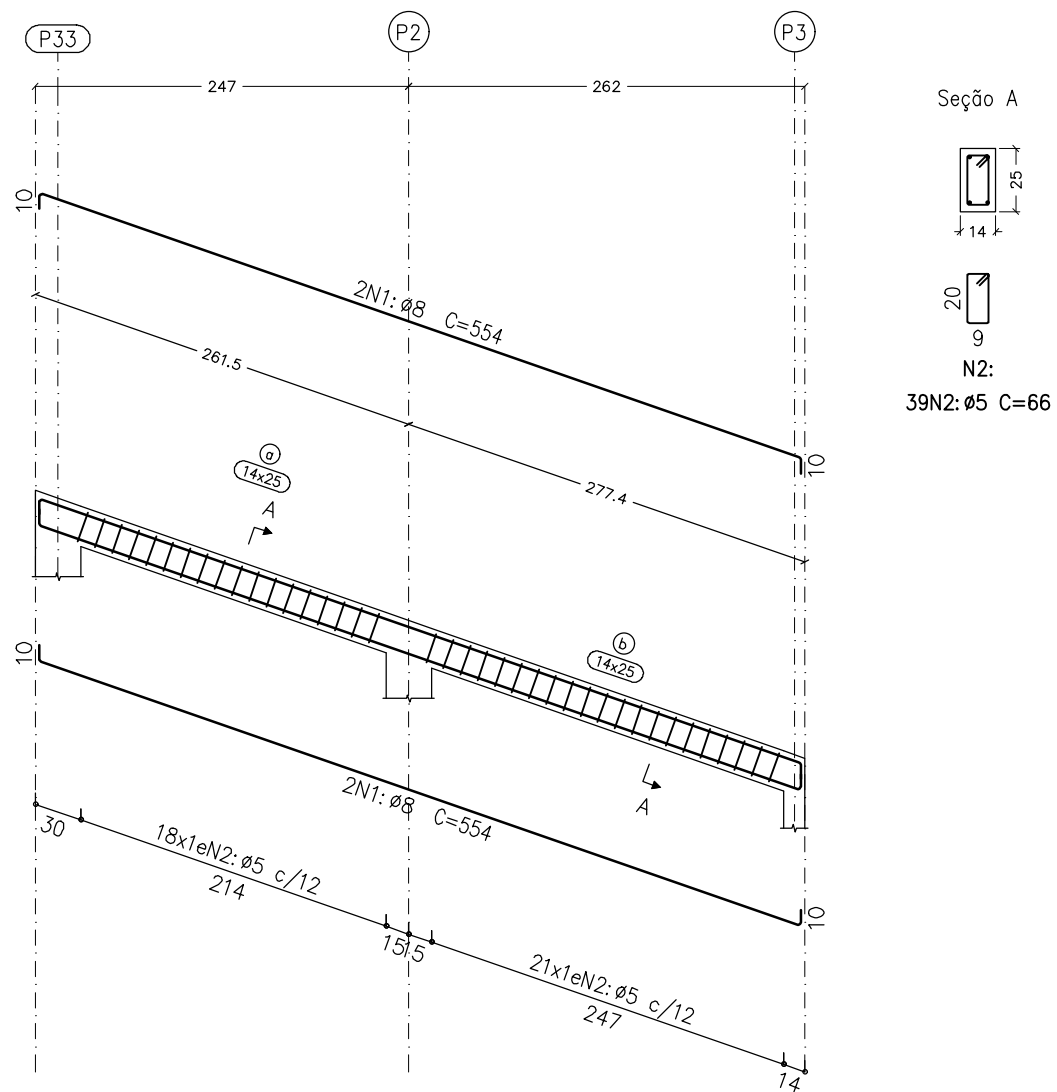
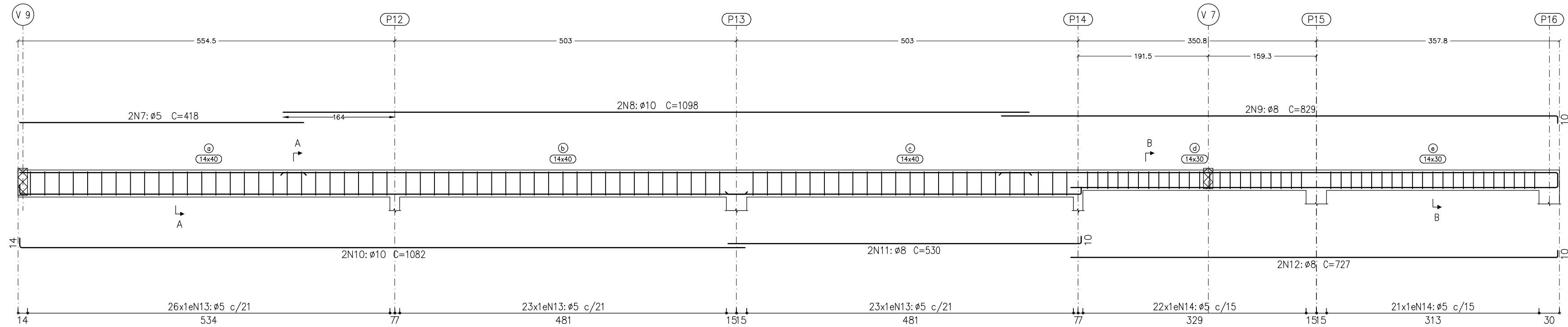


V 1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30



V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30



Seção A

Seção B

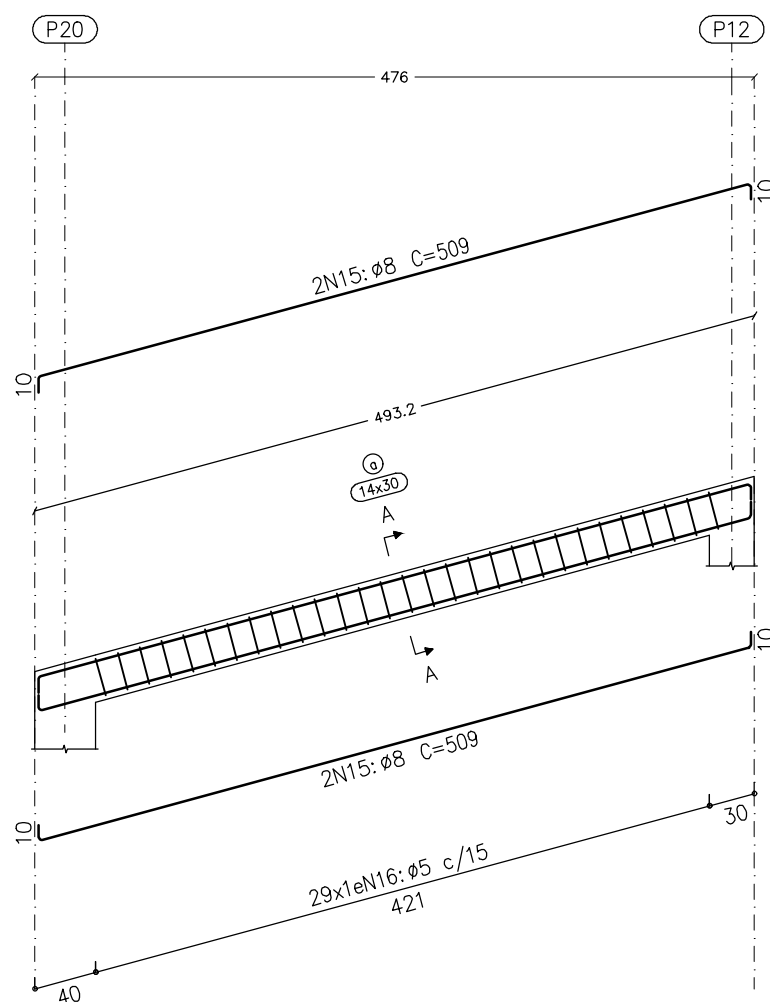
N13:

N14:

72N13:Ø5 C=96

43N14:Ø5 C=76

V 5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30

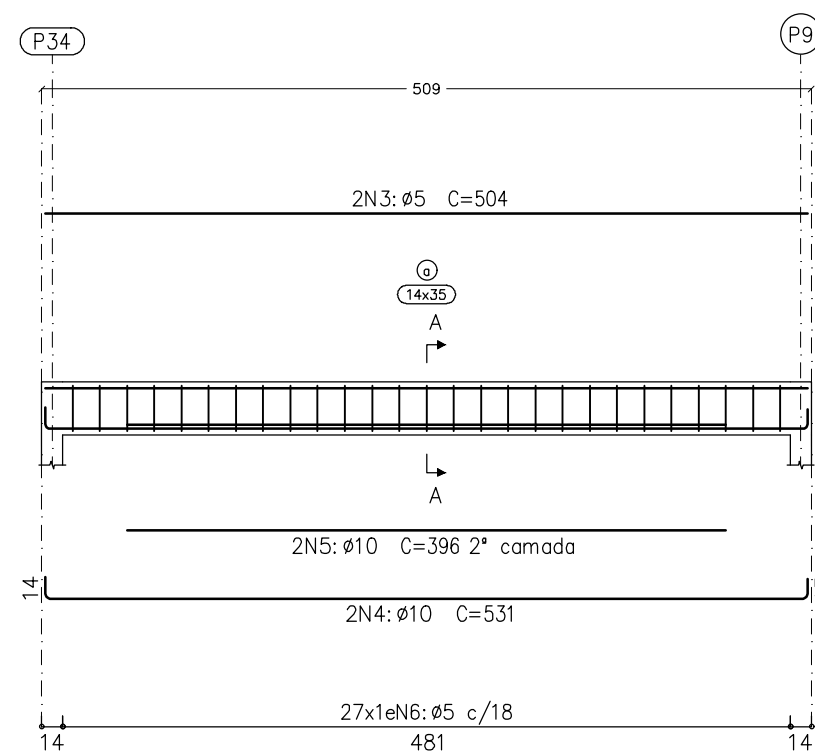


Seção A

N16:

29N16:Ø5 C=76

V 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30

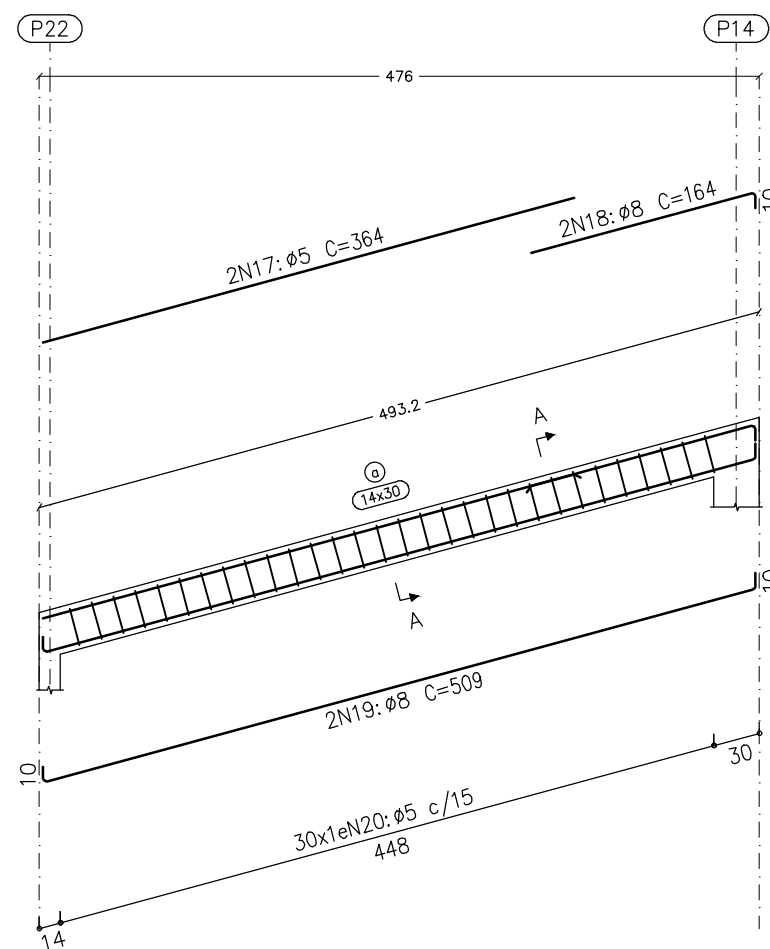


Seção A

N6:

27N6:Ø5 C=86

V 6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30



Seção A

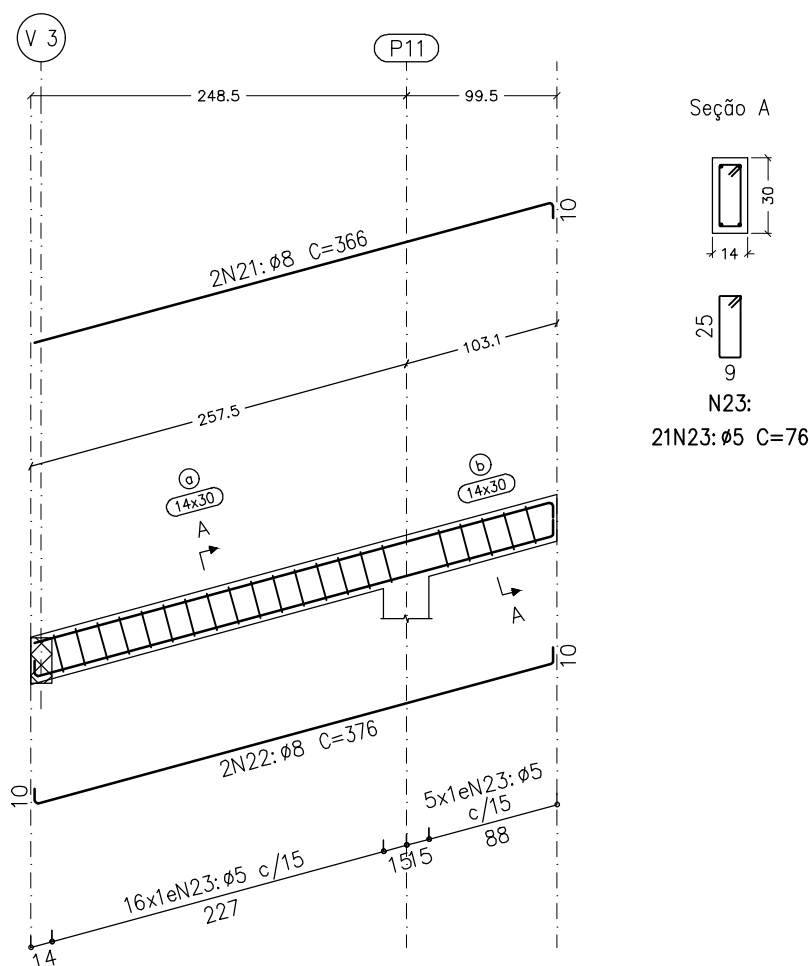
N20:

30N20:Ø5 C=76

Telhado2
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø8	175.4	76	118
CA-50 Ø10	62.1	42	56
CA-60 Ø5	321.4	56	
Total			174

V 7
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30

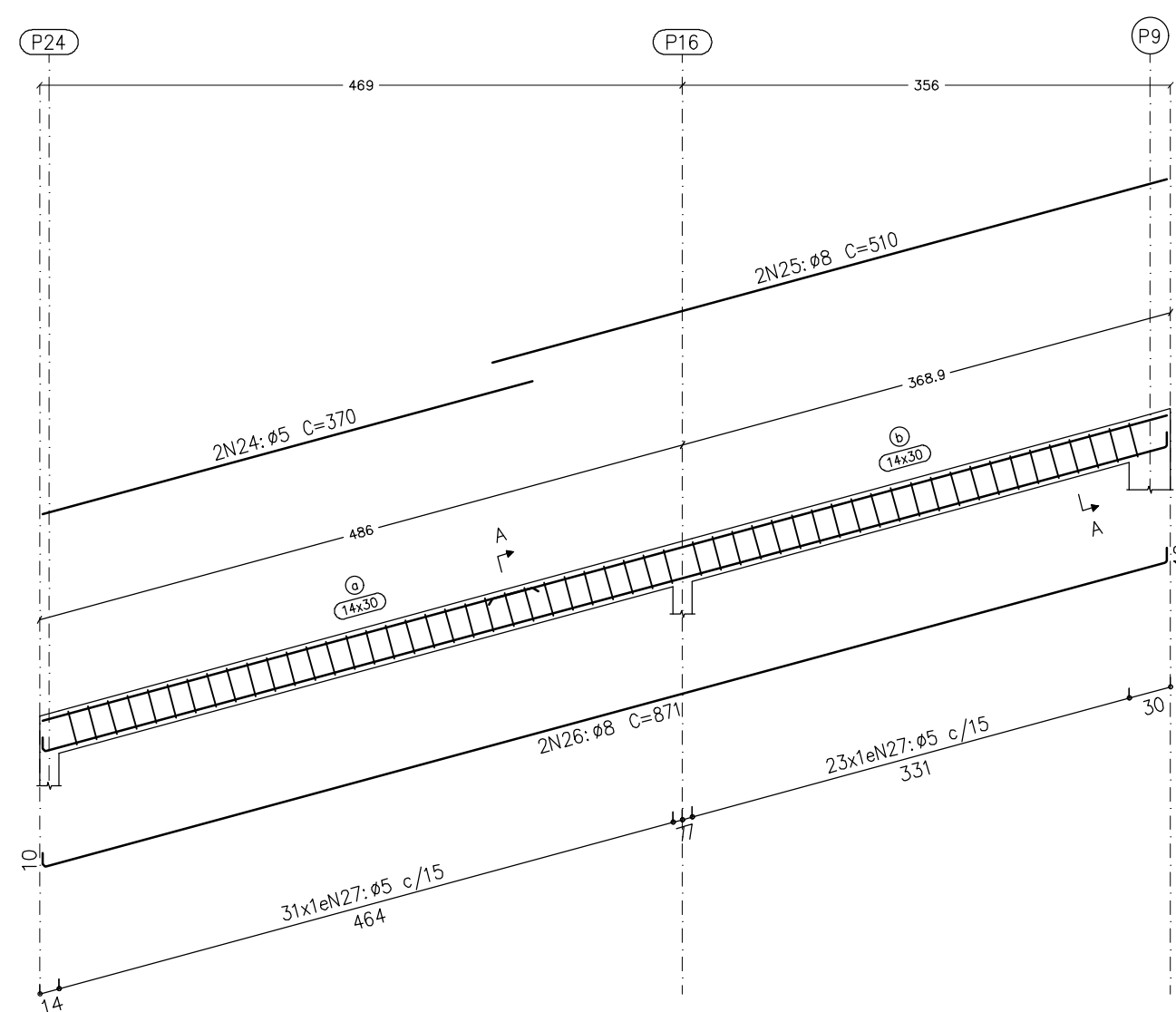


Seção A

N23:

21N23:Ø5 C=76

V 8
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30

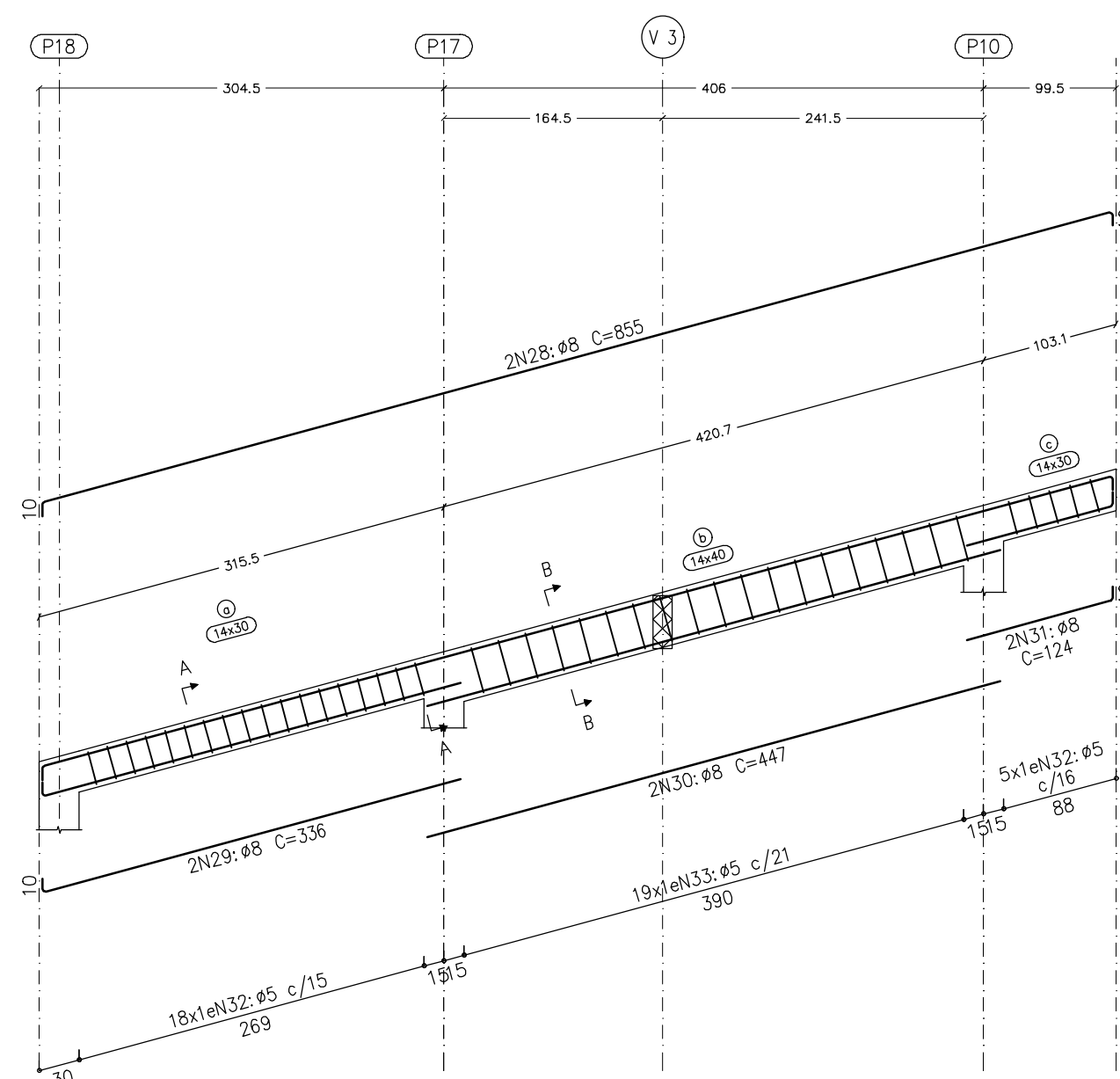


Seção A

N27:

54N27:Ø5 C=76

V 9
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30



Seção A

N32:

23N32:Ø5 C=76

Seção B

N33:

19N33:Ø5 C=96

Concreto 20MPa

REVISÕES				
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ESTRUTURAL



EQUIPE TÉCNICA:
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Eng.º Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.393-8
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães
CREA/SC 075.436-1

Eng.º Civil Celso Zanoni Filho

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGELINA
CNPJ: 82.951.195/0001-10

Escola Municipal de Barra Clara
Barra Clara
Angelina/SC

Vigas do telhado2

C.Z.F.

ÁREA 441,21m²

DATA Fev/2024

GBA 943

INDIC.

VI 04 / 04