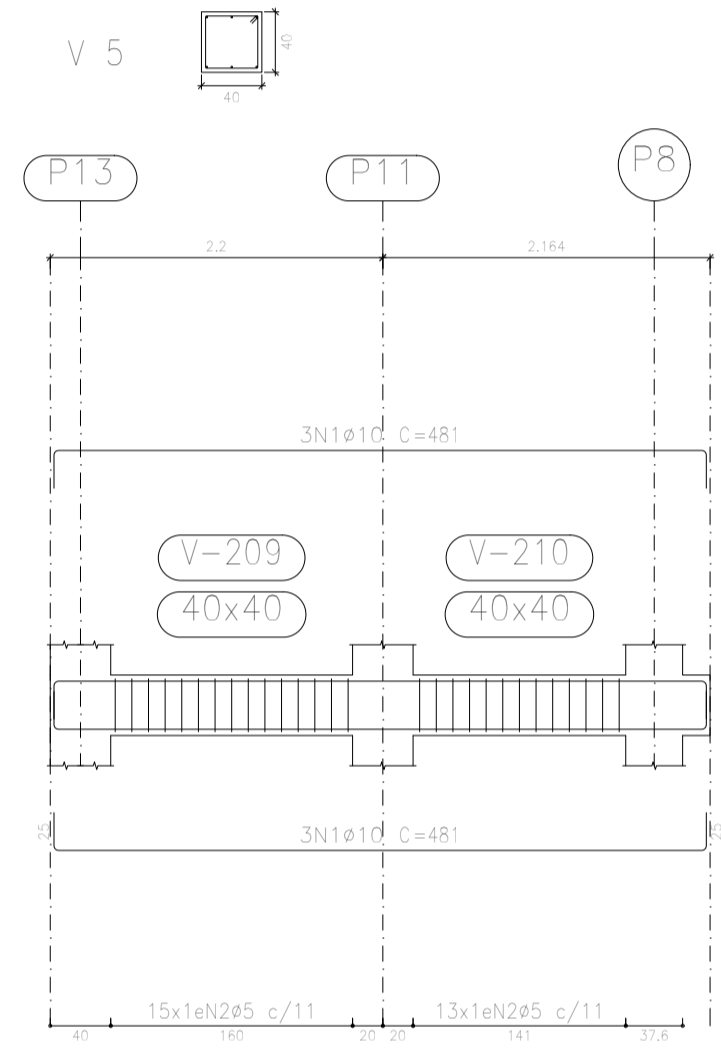
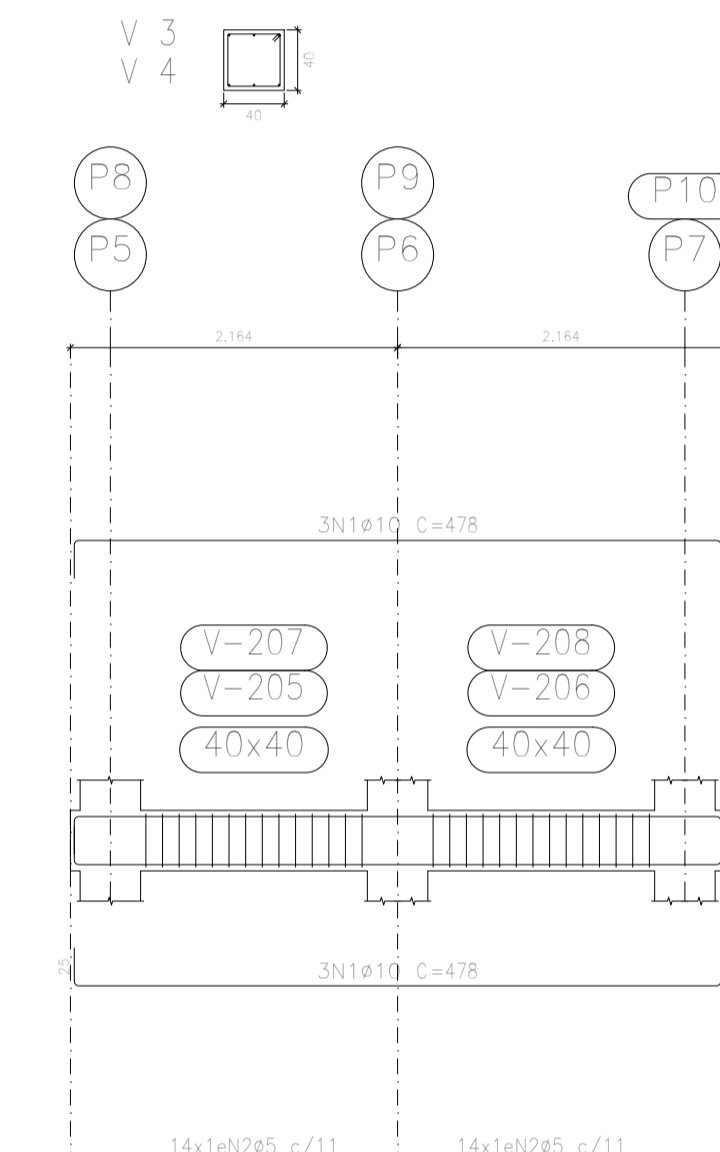
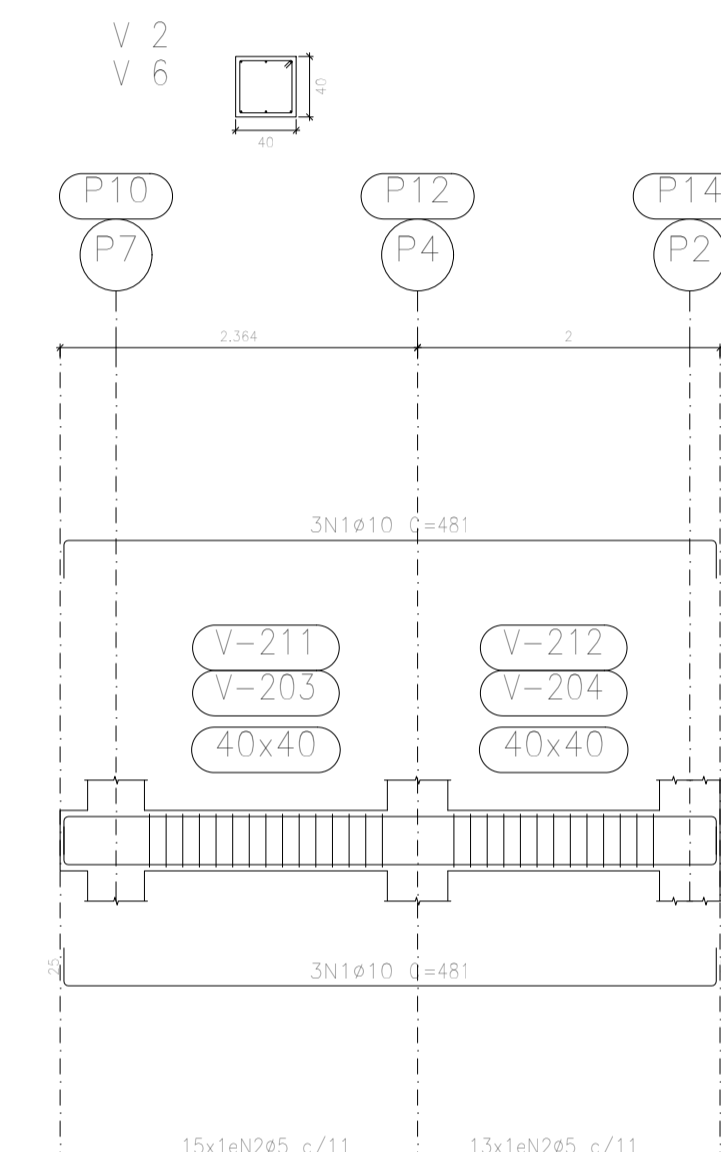
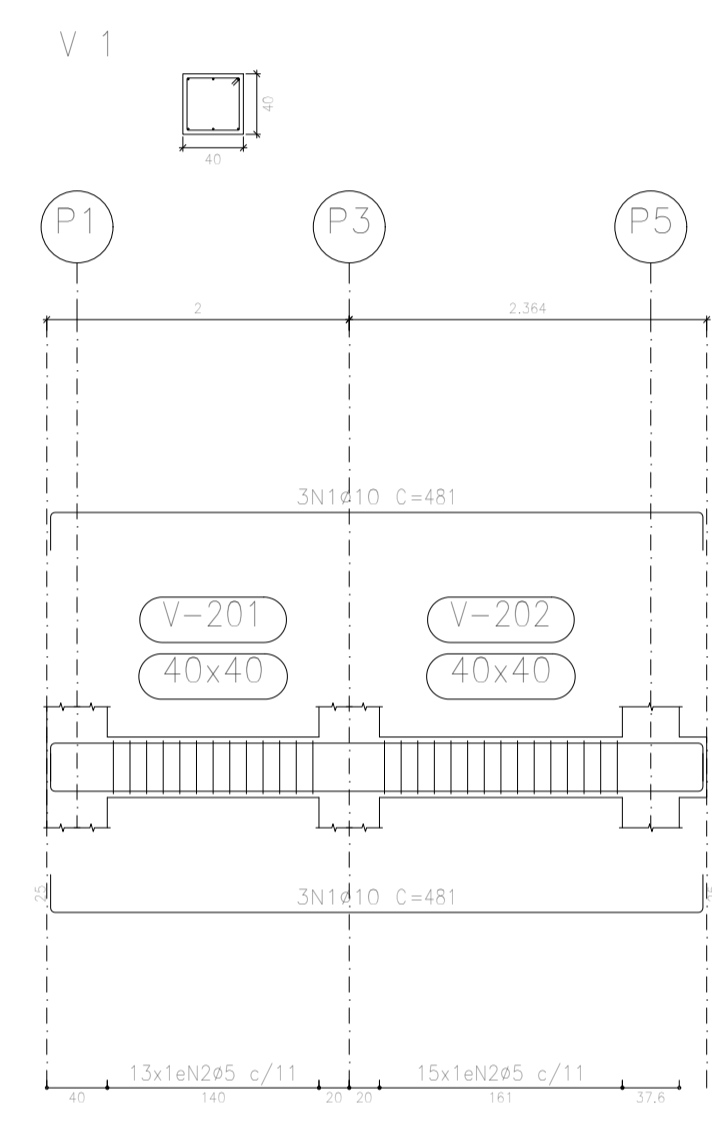
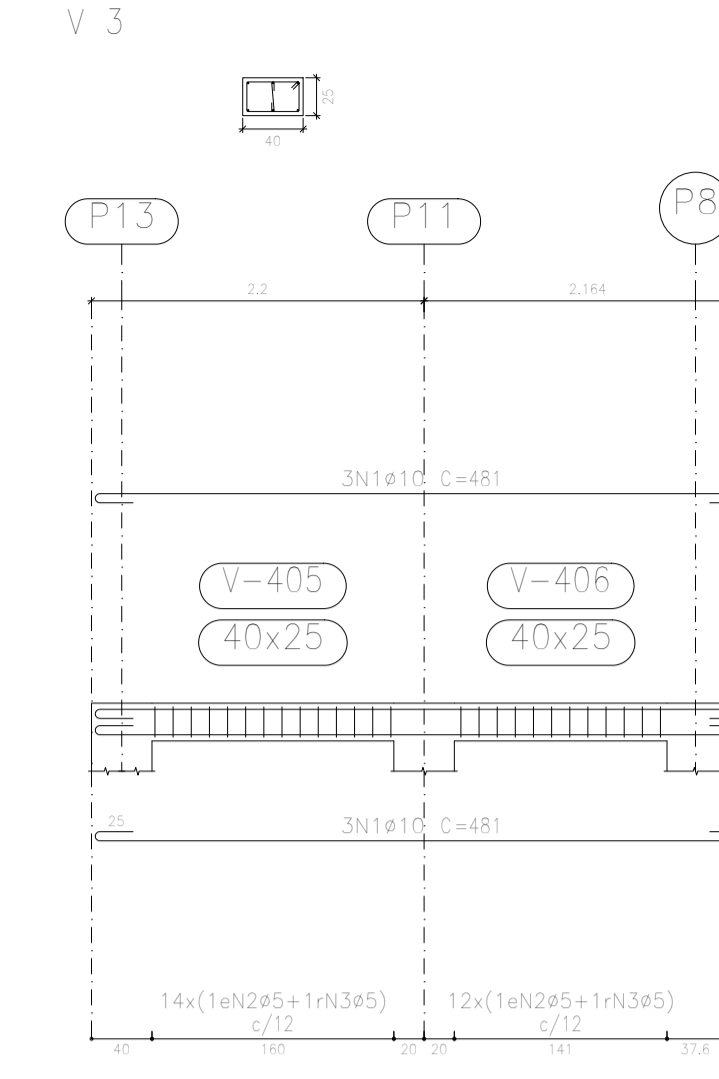
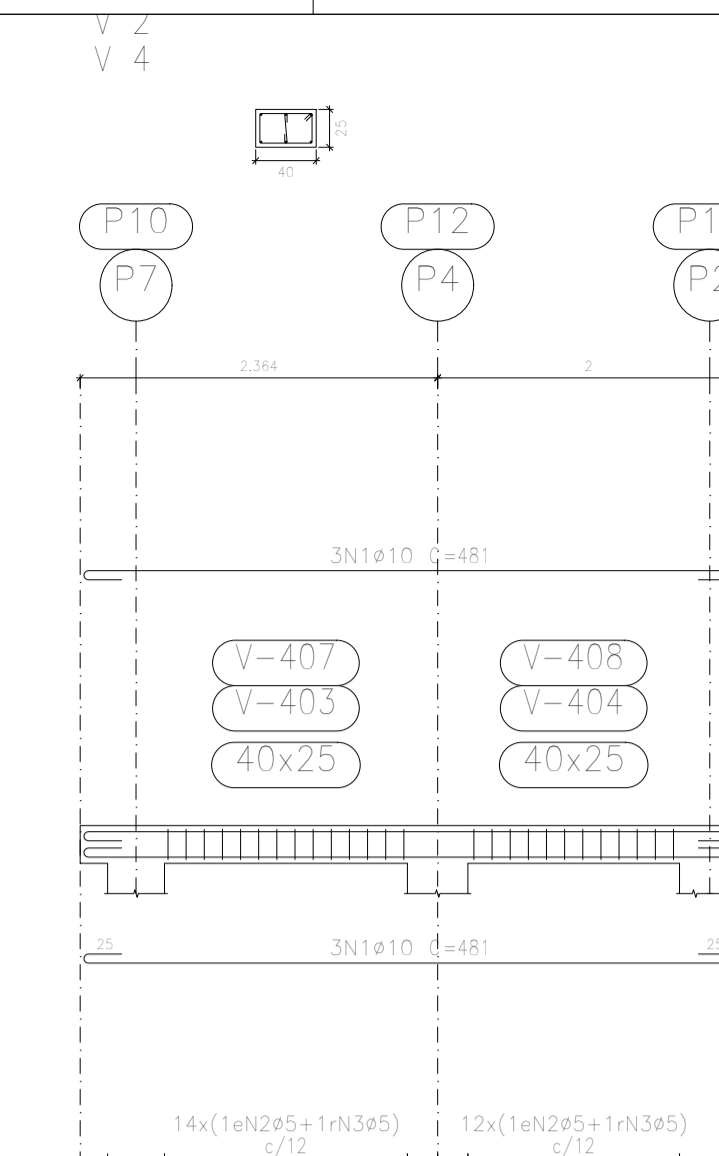
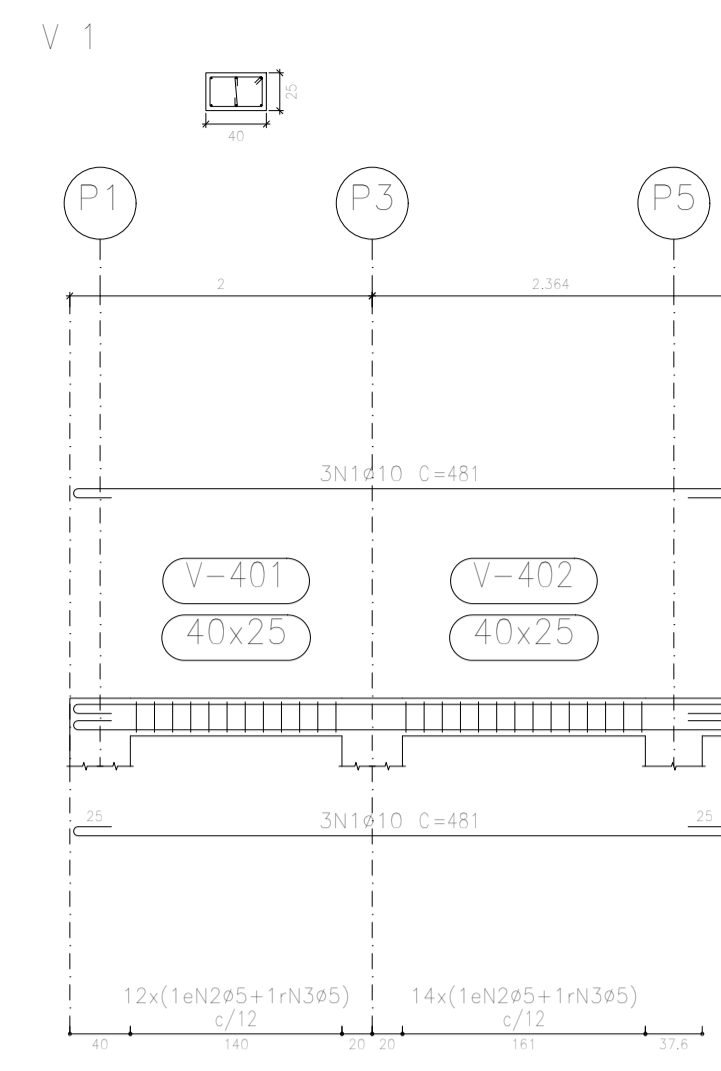


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
V 2=V 4	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
(x2):							39,2	14,4
V 3	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
Ø5:							0,0	26,8
Ø10:							78,4	0,0
Total:							78,4	26,8

VIGA DE INFERIOR
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, con.desfav.
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50



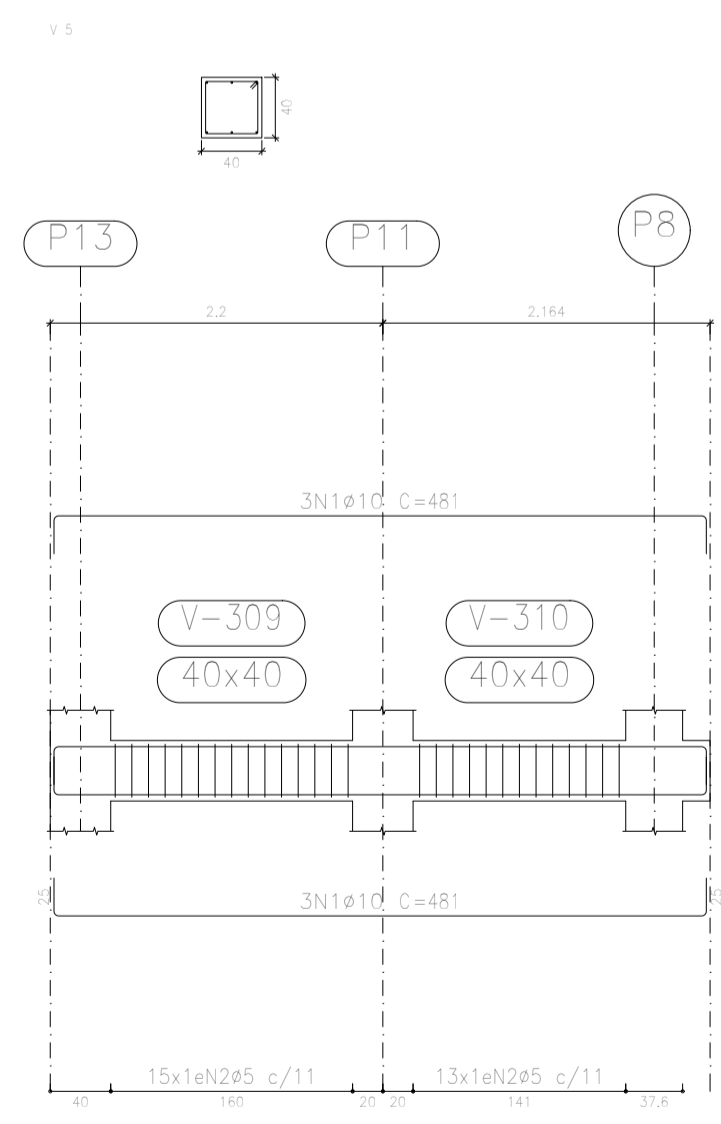
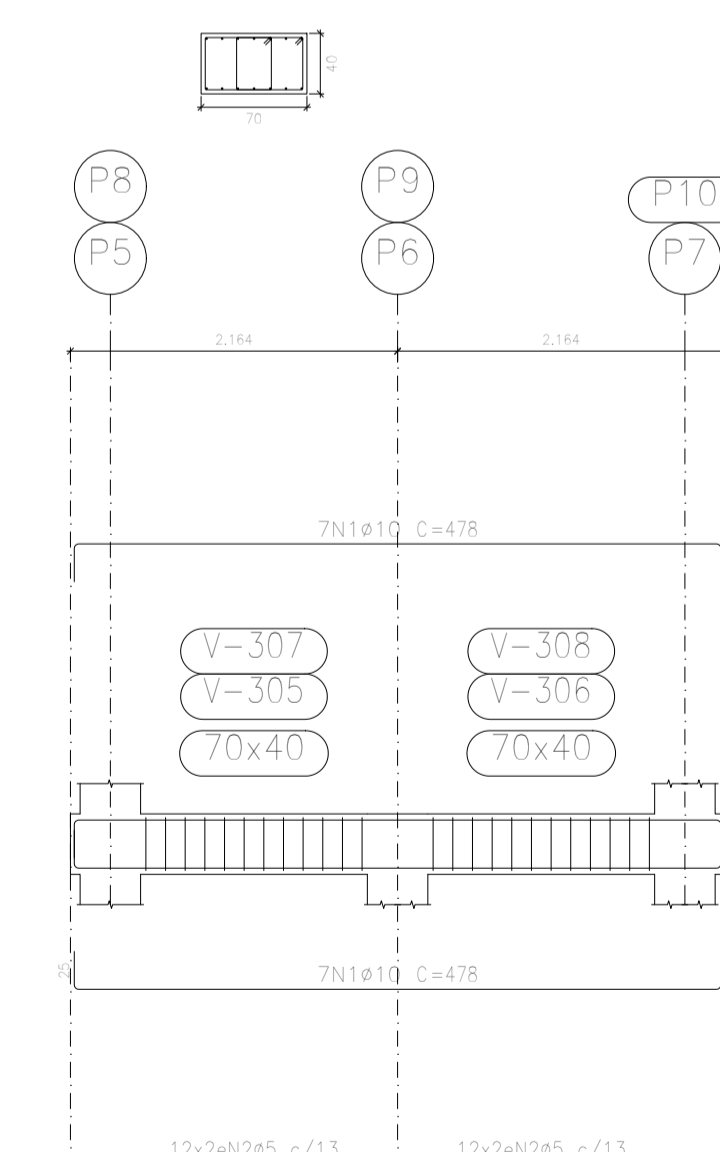
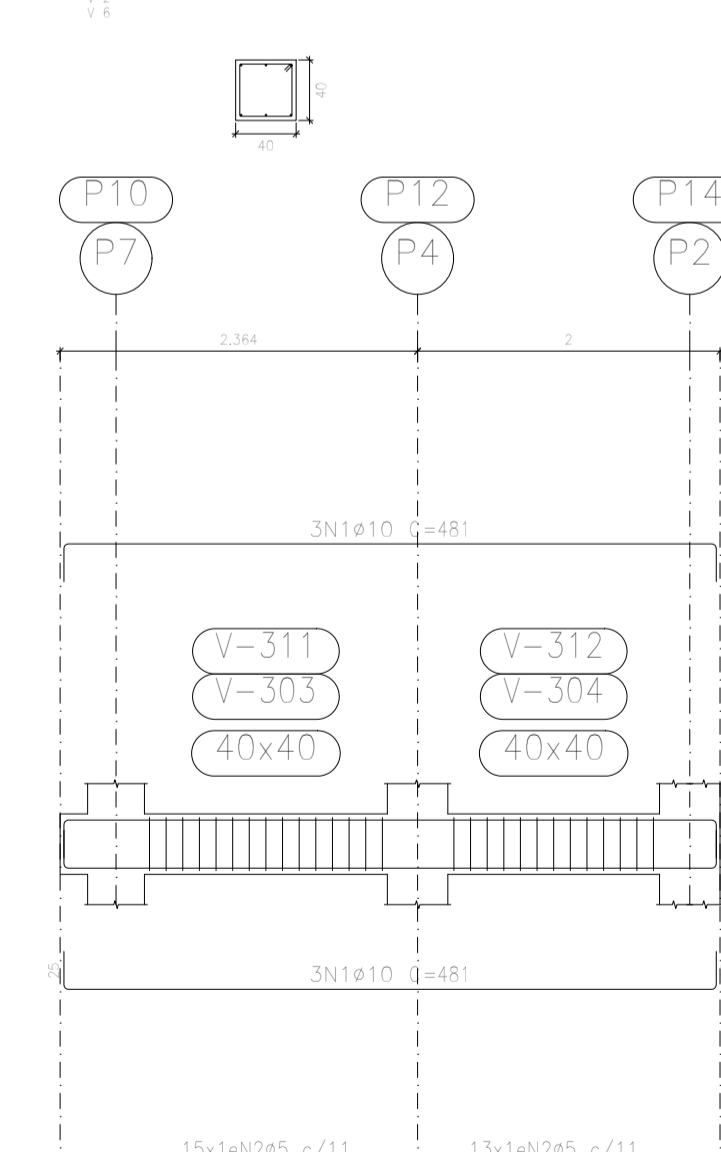
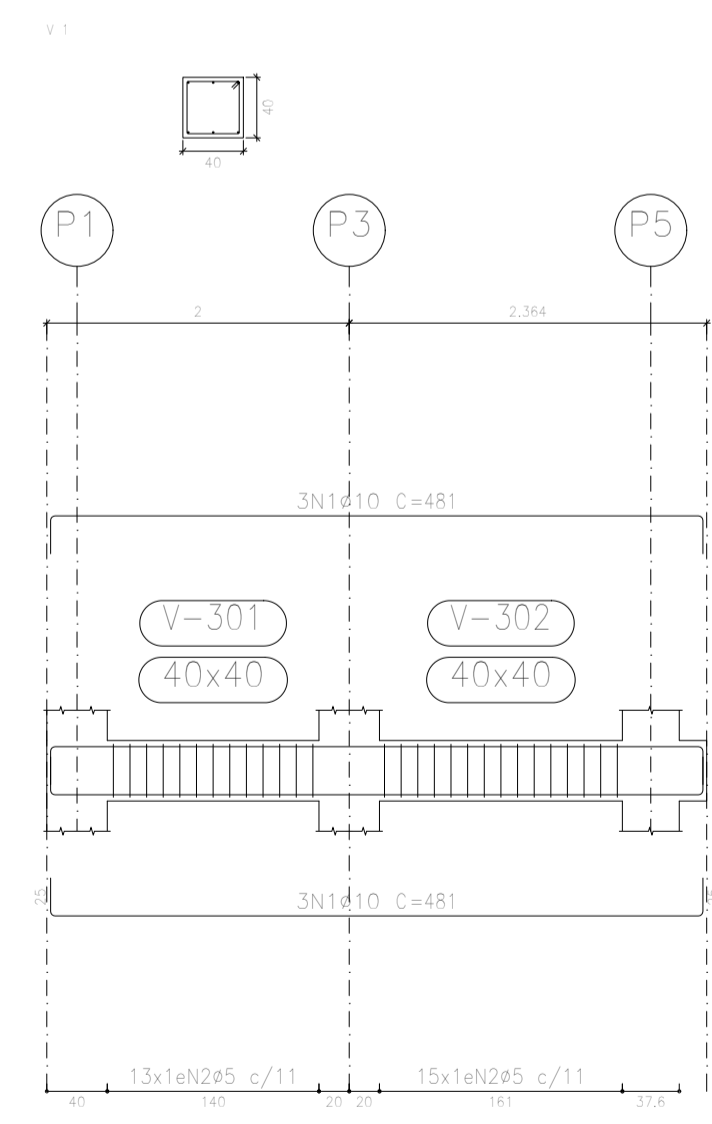
VIGA INTERMEDIARIA 1
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, con.desfav.
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
V 2=V 6	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
(x2):							39,2	14,4
V 3=V 4	1	ø10	6		478	2868	17,7	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,5	7,2
(x2):							39,0	14,4
V 5	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
Ø5:							0,0	43,2
Ø10:							117,4	0,0
Total:							117,4	43,2

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	26		118	3068		4,8
	3	ø5	26		30	780		1,2
Total+10%:							19,6	6,6
V 2=V 4	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	26		118	3068		4,8
	3	ø5	26		30	780		1,2
Total+10%:							19,6	6,6
(x2):							39,2	13,2
V 3	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	26		118	3068		4,8
	3	ø5	26		30	780		1,2
Total+10%:							19,6	6,6
Ø5:							0,0	26,4
Ø10:							78,4	0,0
Total:							78,4	26,4

VIGA DE TRAVAMENTO
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, con.desfav.
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

QUADRO RESUMO			CONCRETO - FORMA	
AÇO			ELEMENTO	FORMA (m³)
ACO	BITOL	COMP. TOTAL (m)	VOL. (m³)	FORMA (m³)
CA-50	Ø10	653,01	443,30	6,4
	Ø5	911,85	154,80	
CA-60	Ø5	911,85	154,80	
TOTAL			598,10	46,72



VIGA DE APOIO
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, con.desfav.
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
V 2=V 6	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
(x2):							39,2	14,4
V 3=V 4	1	ø10	14		478	6692	41,2	
	2	ø5	48		165	7020		12,4
Total+10%:							45,3	13,6
(x2):							90,6	27,2
V 5	1	ø10	6		481	2886	17,8	
	2	ø5	28		148	4144		6,5
Total+10%:							19,6	7,2
Ø5:							0,0	56,0
Ø10:							169,0	0,0
Total:							169,0	56,0

REV	DATA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
R00	28/03/2022	EMIÇÃO INICIAL	DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA

ART VINCULADA Nº: MG20221017910

ÁREA CONSTRUIDA:	112,71 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	N/A
ÁREA SI/ CONSTRUIR:	N/A	TAXA DE OCUPAÇÃO:	N/A
ÁREA TOTAL:	112,71 m²	Nº DE UNIDADES:	N/A
ÁREA LÍQUIDA:	N/A	DATA DO PROJETO:	REVISÃO:
Nº DE PAVIMENTOS:	N/A	MAR/2022	R00

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA C.N.P./CPF: 18.308.742/0003-44

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA CONTATO: (37) 9 9839-1030 CREA: CREA-MG177789/D

DESENHISTA: ALISSON GERALDO SANTOS CONTATO: (37) 9 9988-9830 C.P.F.: 116.852.066-54

TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PONTE DO GAMA

CONTEUDO: DETALHAMENTO DAS VIGAS. PLANTAS DE FORMAS

LOGRADOURO / Nº / BAIRRO / CIDADE: ESTRADA RURAL PARA REGIÃO DO GAMA - MUNICÍPIO DE ITAPECERICA - MG

ESCALA: 1:50 PRANCHA: 3/5

DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG177789/D

RESP. USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA 18.308.742/0003-44

