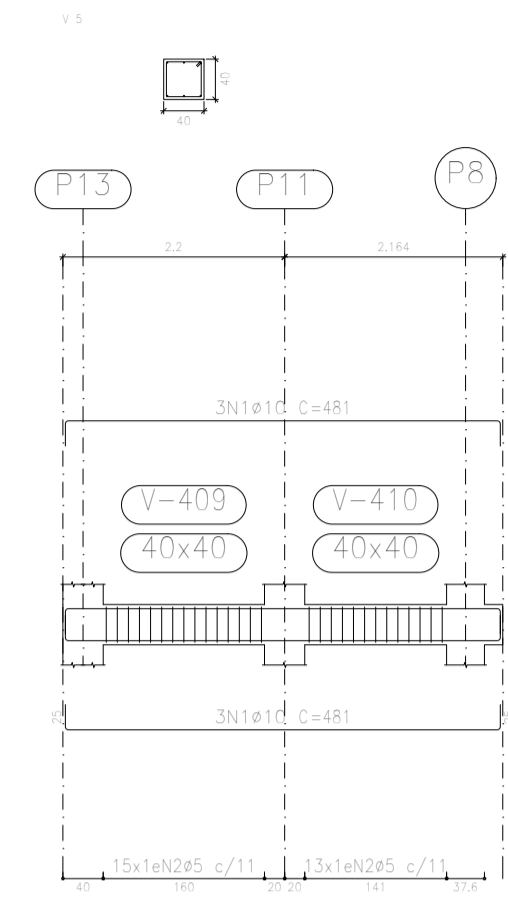
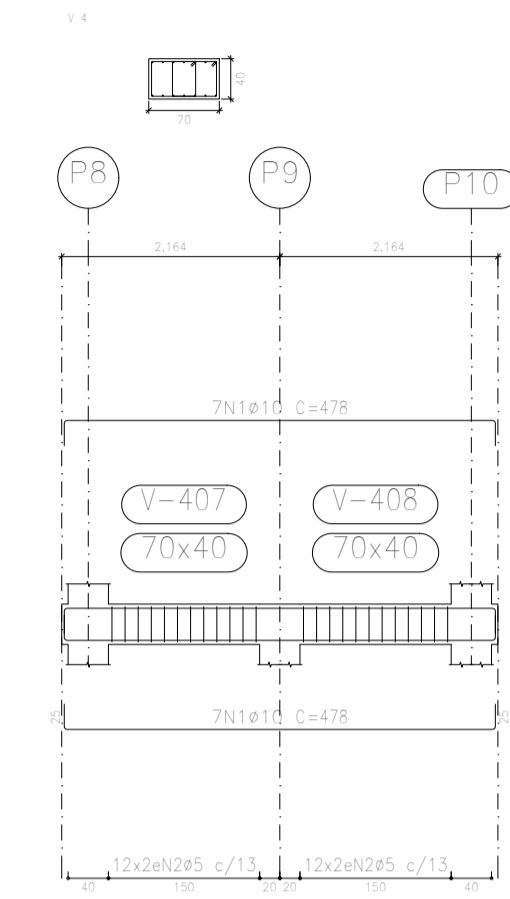
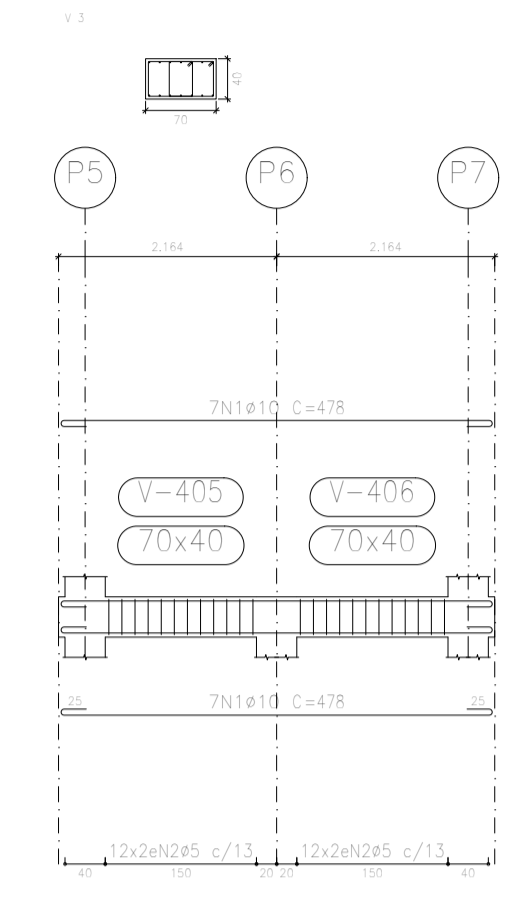
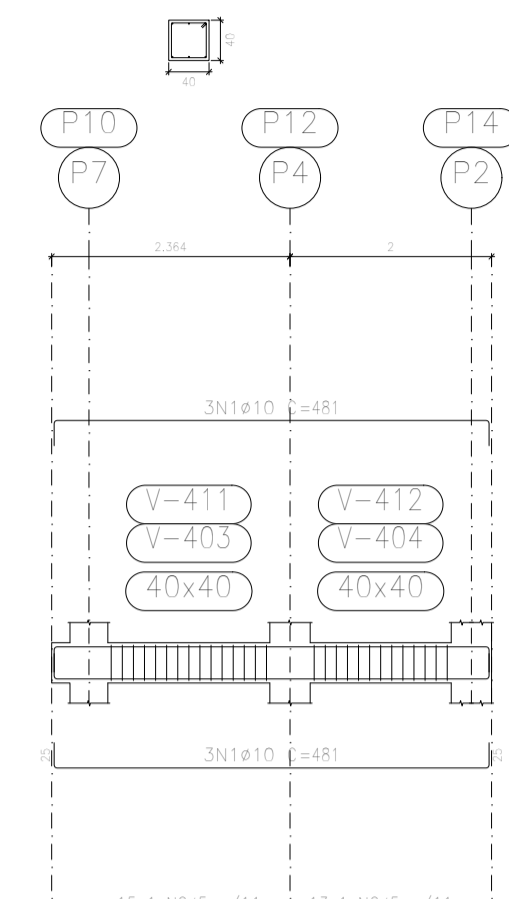
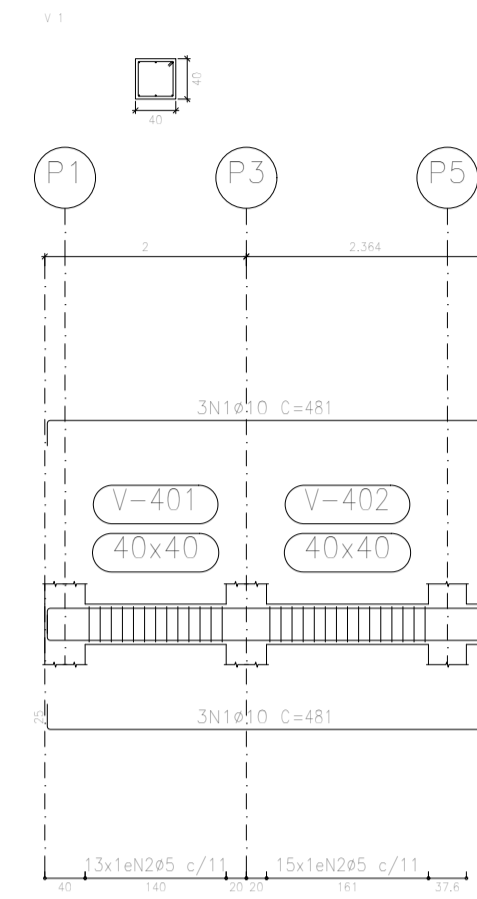
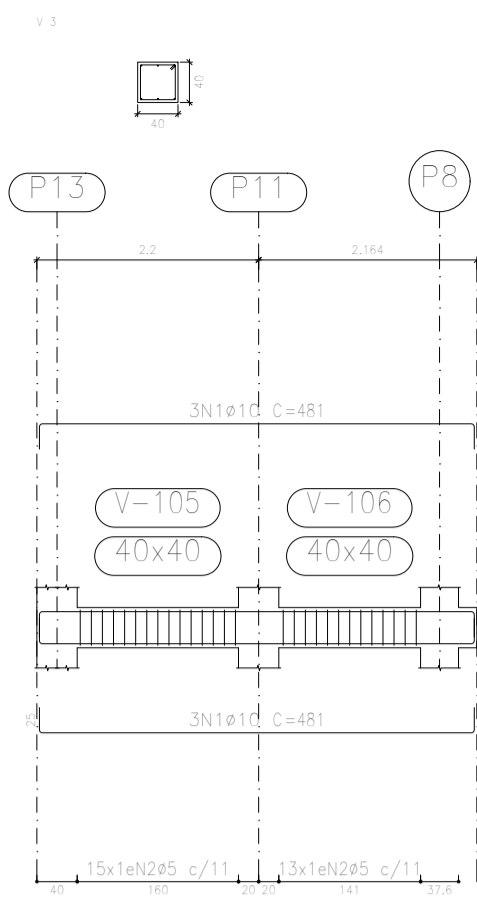
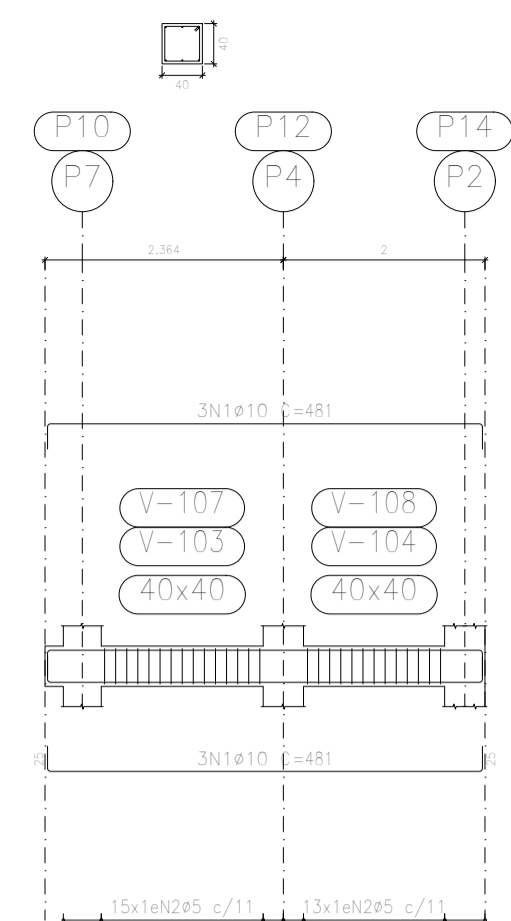


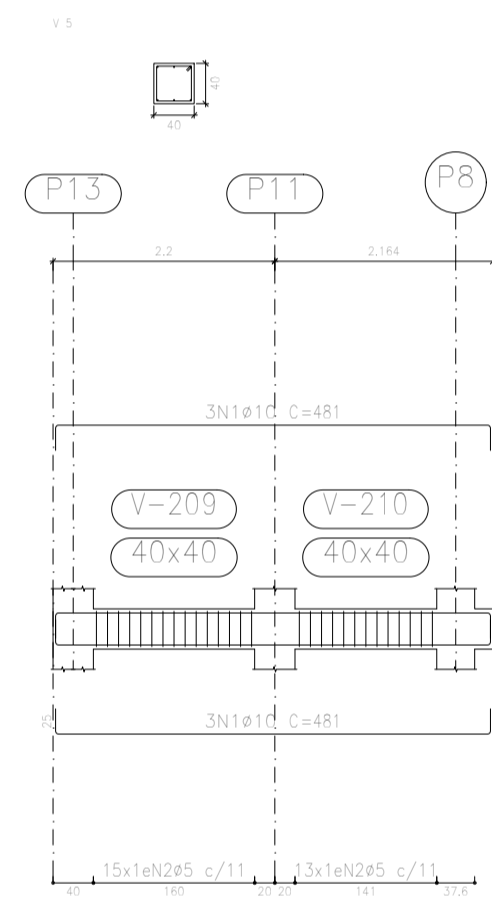
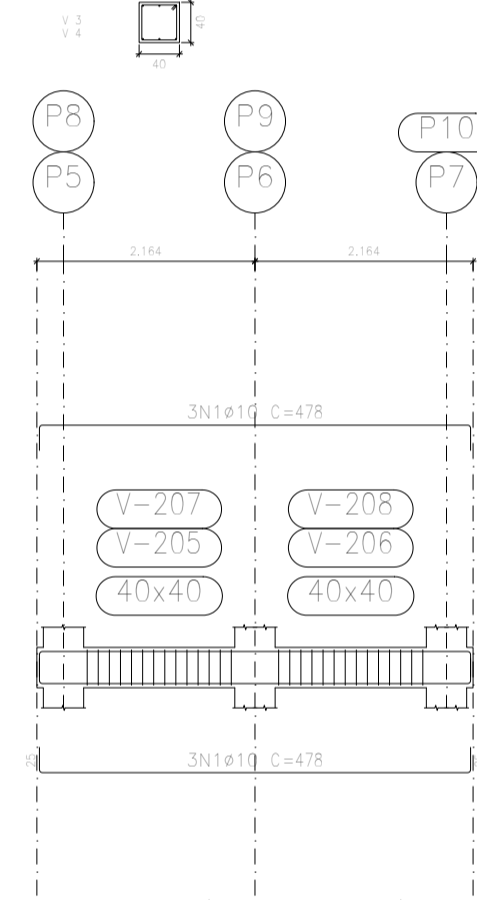
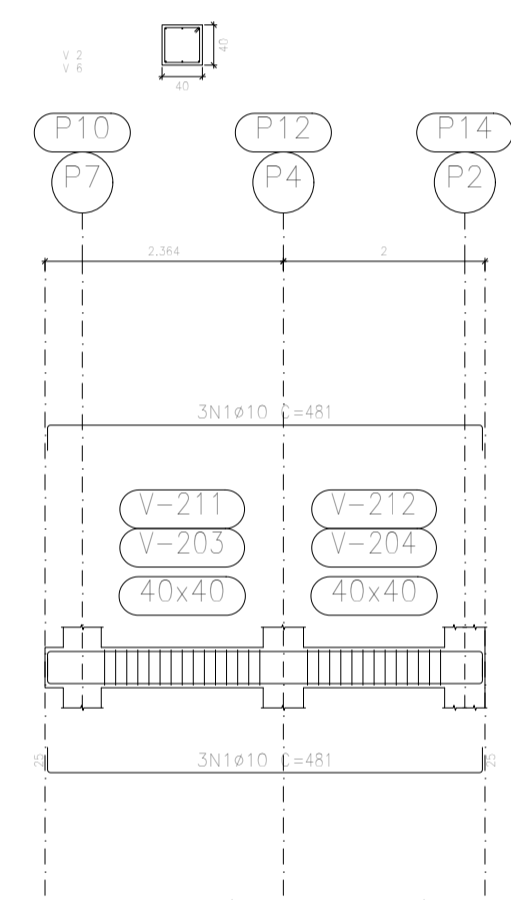
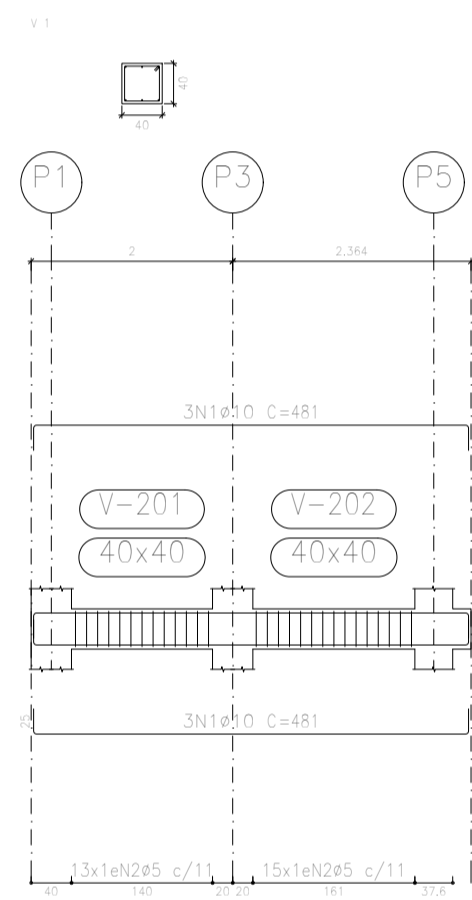
PLA DE APROVACÃO
Desenho de vigas
Concreto: C25, com-estudo
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das vigas: 175
Esp. das formas: 175
Escala: 1:75

Elemento	Pos. (m)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Peso (kg)
V-101	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-102	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-103	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-104	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
TOTAL			0,72	576



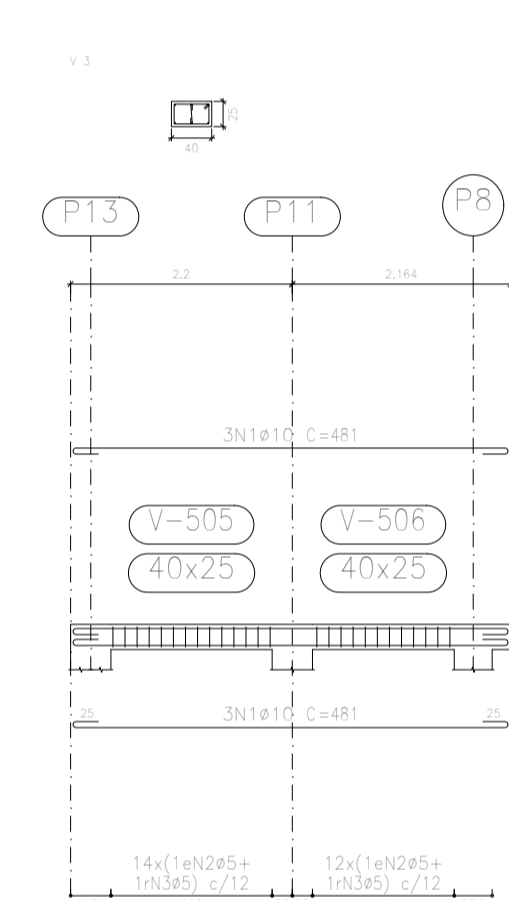
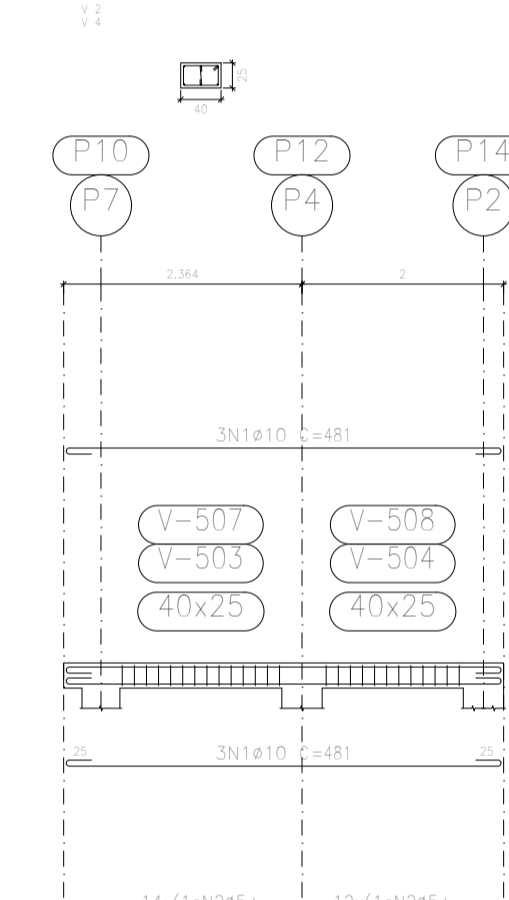
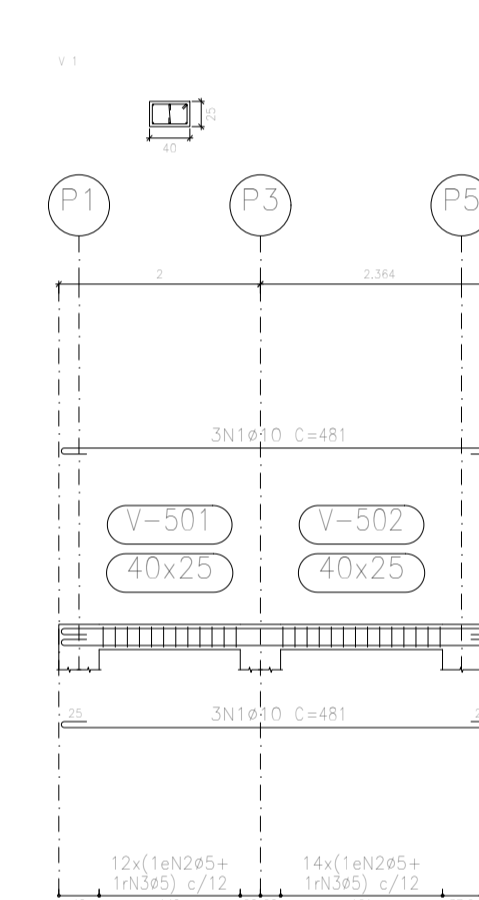
PLA DE APROVACÃO
Desenho de vigas
Concreto: C25, com-estudo
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das vigas: 175
Esp. das formas: 175
Escala: 1:75

Elemento	Pos. (m)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Peso (kg)
V-401	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-402	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-411	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-412	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-413	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-414	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-405	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-406	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-407	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-408	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-409	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-410	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
TOTAL			2,16	1728



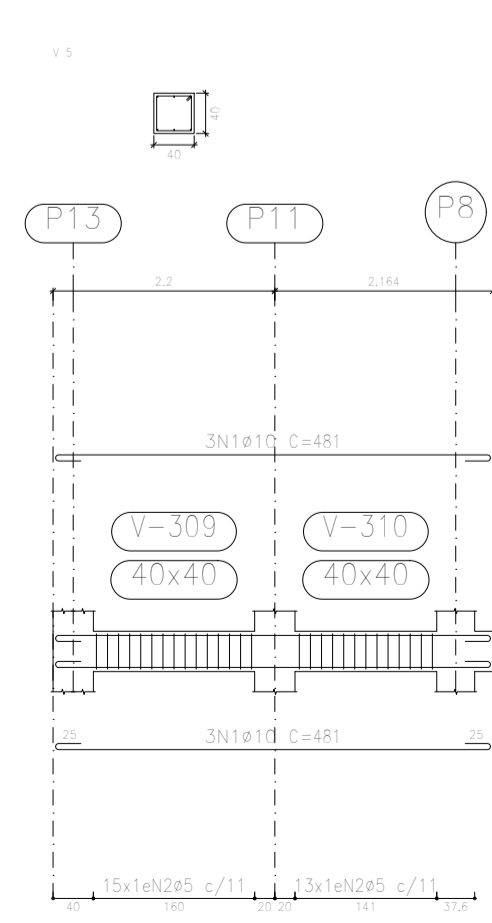
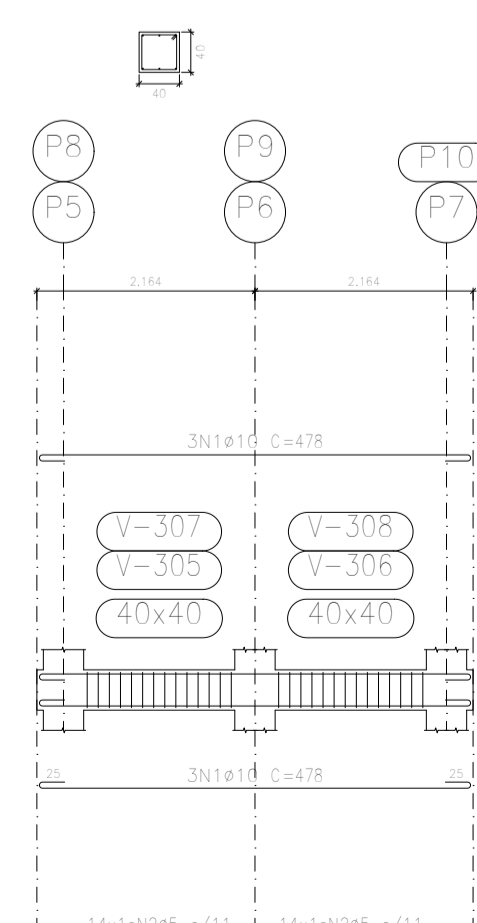
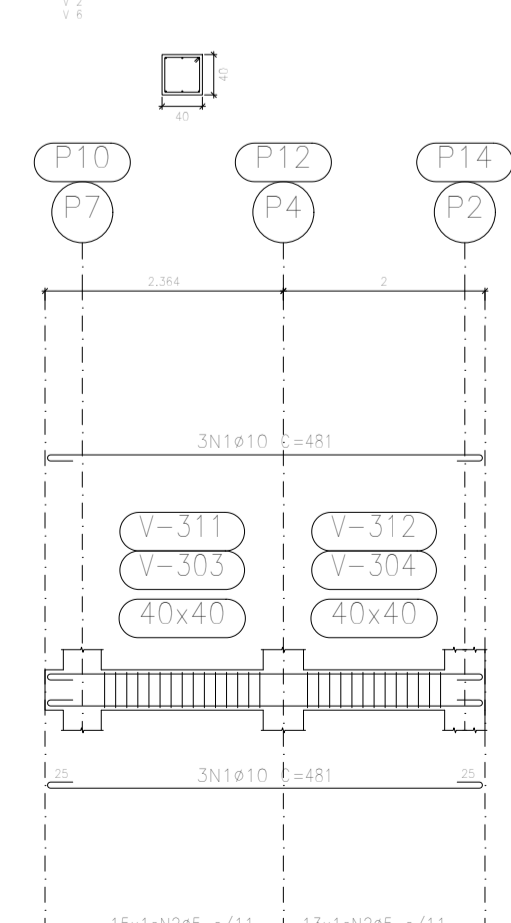
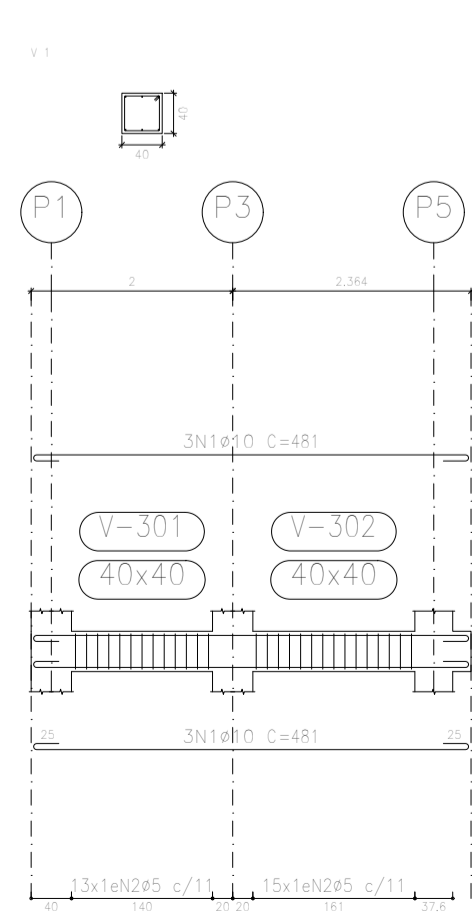
PLA DE APROVACÃO
Desenho de vigas
Concreto: C25, com-estudo
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das vigas: 175
Esp. das formas: 175
Escala: 1:75

Elemento	Pos. (m)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Peso (kg)
V-201	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-202	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-211	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-212	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-213	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-214	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-207	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-208	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-209	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-210	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
TOTAL			2,16	1728



PLA DE APROVACÃO
Desenho de vigas
Concreto: C25, com-estudo
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das vigas: 175
Esp. das formas: 175
Escala: 1:75

Elemento	Pos. (m)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Peso (kg)
V-501	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-502	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-507	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-508	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-505	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-506	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
TOTAL			1,26	1008



PLA DE APROVACÃO
Desenho de vigas
Concreto: C25, com-estudo
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das barras: CA-50 e CA-60
Esp. das vigas: 175
Esp. das formas: 175
Escala: 1:75

Elemento	Pos. (m)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Peso (kg)
V-301	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-302	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-311	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-312	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-313	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-314	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-307	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-308	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
V-309	0,00 - 2,34	2,34	0,18	144
V-310	2,34 - 4,68	2,34	0,18	144
TOTAL			2,16	1728

QUADRO RESUMO				CONCRETO / FORMA		
AÇO				ELEMENTO	VOLUME (m³)	FORMA (m²)
AÇO	BIFOL A	COMP. TOTAL (m)	PESO+ 10% (Kg)	VIGAS 25 X 40	1,20	6
CA - 50	Ø10	825,99	560,60	VIGAS 40 X 40	9,60	48
CA - 60	Ø5	1.166,47	197,60	VIGAS 40 X 70	1,68	4,8
TOTA GERAL				TOTA GERAL	12,48	58,80

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

ART VINCULADA Nº: MG20221017910			APROVAÇÃO

E D I F I C A Ç Ã O	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 ITAPEPERICA	C.N.P.J/CPF:	18.308.742/0003-44
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA	CONTATO:	(37) 9 9839-1030
DESENHISTA:	ALISSON GERALDO SANTOS	CONTATO:	(37) 9 9888-9830
		CREA:	CREA-MG177789/D
		C.P.F.:	116.852.066-54

TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PONTE CATRINA

CONTEUDO: DETALHAMENTO DAS VIGAS, PLANTAS DE FORMAS

LOGRADOURO / Nº / BAIRRO / CIDADE: ESTRADA RURAL PARA REGIÃO DE CATRINA - MUNICÍPIO DE ITAPEPERICA - MG

Rívia
Engenharia & Consultoria

DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG177789/D

RESP. USO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEPERICA
18.308.742/0003-44

ESCALA: 1:75

FRANCHA: 3/5