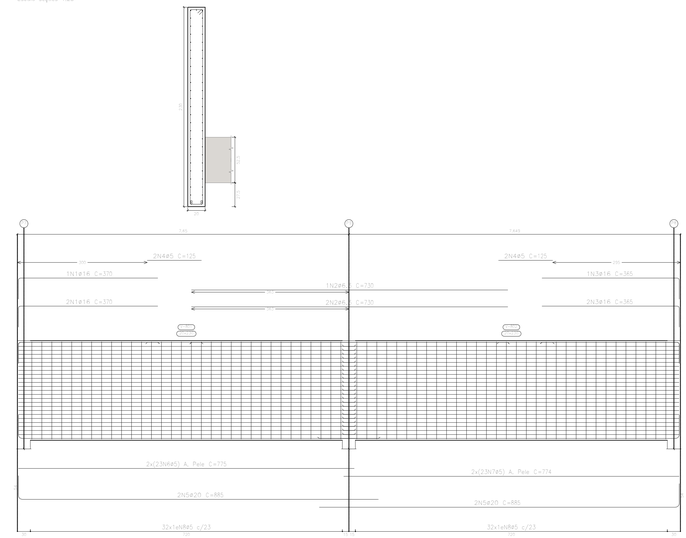
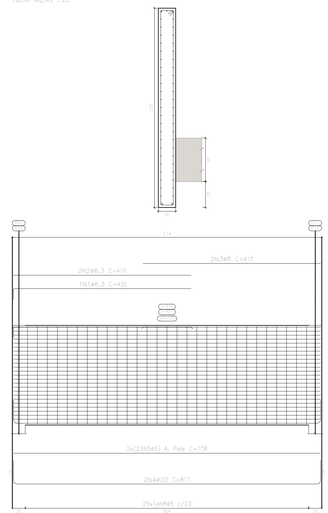
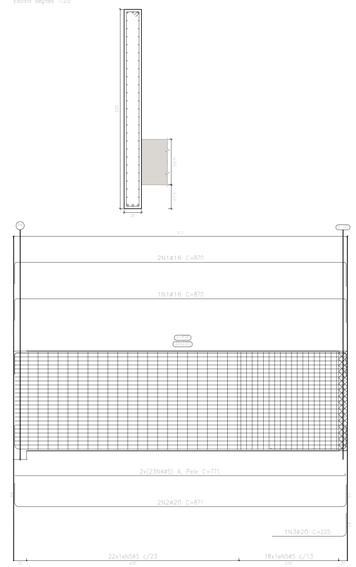
V.1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



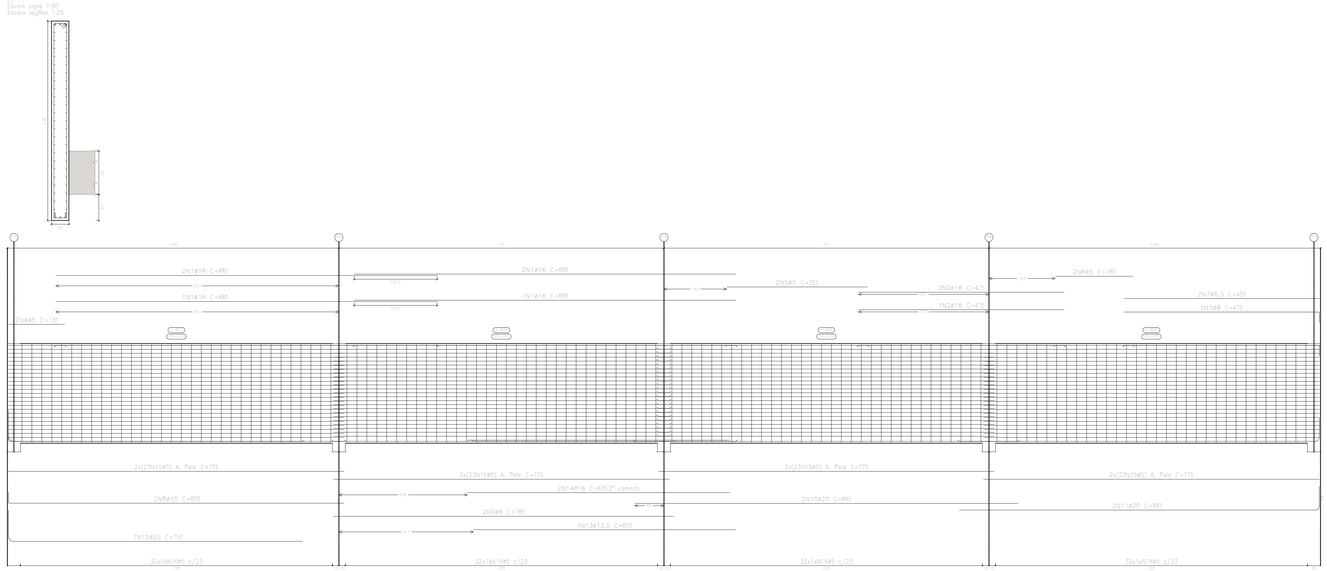
V.2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



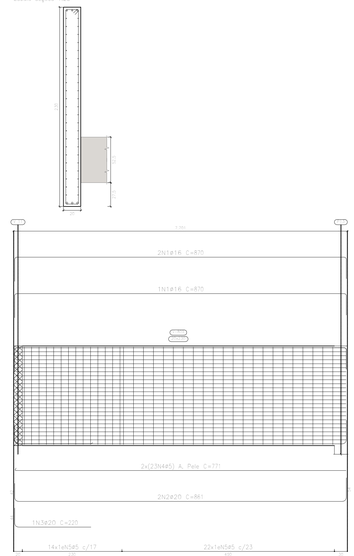
V.3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



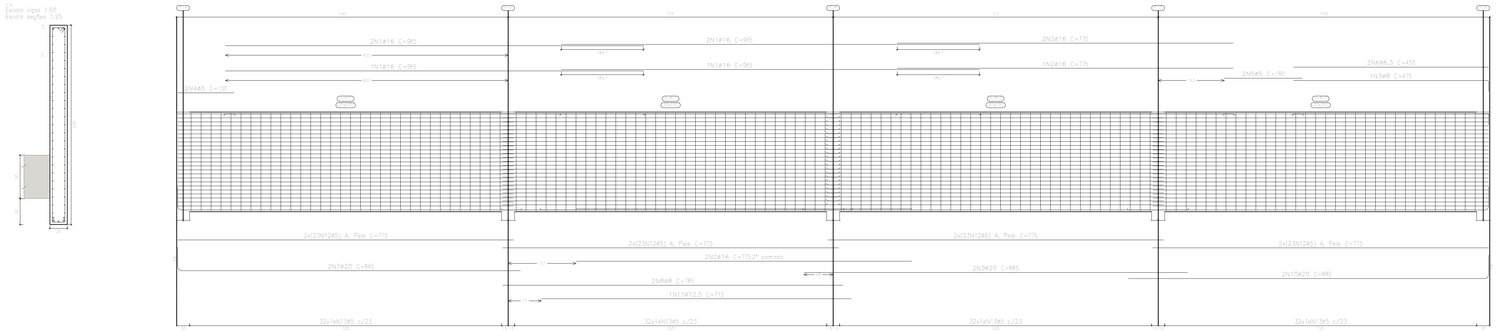
V.4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V.5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V.6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø16	3	30	370	1110	19.5	
	2	ø6.3	3	30	730	2190	8.4	
	3	ø16	1	30 / 35	365	1095	17.3	
	4	ø5	4	30	125	500		0.8
	5	ø20	4	30	885	3540	87.3	
	6	ø5	44	30	775	34100		56.5
	7	ø5	44	30	774	35604		58.9
	8	ø5	64	30 / 30	488	31232		49.8
						Total+10%	181.3	177.9
V.2	1	ø16	4	30	880	3520	83.4	
	2	ø16	3	30	475	1425	22.5	
	3	ø8	1	30 / 30	475	475	1.9	
	4	ø5	2	30	130	260		0.4
	5	ø5	5	30	125	625		1.0
	6	ø5	2	30	180	360		0.6
	7	ø6.3	2	30	450	900	2.2	
	8	ø10	2	30 / 30	800	1600	3.9	
	9	ø8	2	30	785	1570	6.2	
	10	ø20	2	30	885	1770	43.7	
	11	ø20	2	30 / 30	885	1770	43.7	
	12	ø25	2	30 / 30	755	755	58.9	
	13	ø12.5	1	30	605	605	5.8	
	14	ø16	1	30	605	1210	19.1	
	15	ø5	184	30	775	42600		223.9
	16	ø5	128	30 / 30	488	62464		98.1
						Total+10%	394.0	356.6
V.3=V.7	1	ø6.3	1	30	435	435	1.1	
	2	ø6.3	2	30	410	820	2.0	
	3	ø8	2	30	410	820	3.2	
	4	ø20	2	30 / 30	817	1634	40.3	
	5	ø5	44	30	708	32568		51.1
	6	ø5	29	30 / 30	488	14152		22.2
						Total+10%	51.3	80.6
						(x2)	102.6	161.3
V.4	1	ø16	3	30 / 30	870	2610	41.2	
	2	ø20	2	30 / 30	871	1742	43.0	
	3	ø20	1	30	225	225	5.5	
	4	ø5	44	30	771	33924		53.2
	5	ø5	42	30 / 30	488	13520		21.2
						Total+10%	98.7	74.9
						ø5:	0.0	791.4
						ø6.3:	15.1	0.0
						ø8:	15.3	0.0
						ø10:	19.8	0.0
						ø12.5:	6.3	0.0
						ø16:	221.1	0.0
						ø20:	334.6	0.0
						ø25:	31.8	0.0
						Total:	643.9	791.4

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.5	1	ø16	3	30	870	2610	41.2	
	2	ø20	2	30 / 30	861	1722	42.5	
	3	ø20	1	30	220	220	5.4	
	4	ø5	44	30	771	33924		53.2
	5	ø5	39	30 / 30	488	17568		27.6
						Total+10%	98.5	81.8
V.6	1	ø16	6	30	965	5790	91.4	
	2	ø16	2	30	775	3875	61.2	
	3	ø8	1	30 / 30	475	475	1.9	
	4	ø5	2	30	130	260		0.4
	5	ø5	2	30	180	360		0.6
	6	ø6.3	2	30	450	900	2.2	
	7	ø20	2	30 / 30	845	1690	41.7	
	8	ø8	2	30	785	1570	6.2	
	9	ø20	2	30	885	1770	43.7	
	10	ø20	2	30 / 30	885	1770	43.7	
	11	ø12.5	1	30	715	715	6.9	
	12	ø5	184	30	775	42600		223.9
	13	ø5	128	30 / 30	488	62464		98.1
						Total+10%	328.8	355.3
						ø5:	0.0	444.9
						ø6.3:	2.4	0.0
						ø8:	8.9	0.0
						ø12.5:	7.6	0.0
						ø16:	213.2	0.0
						ø20:	194.7	0.0
						Total:	426.8	444.9

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Arq.to Marlon Vinicius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: 6574858

Engenheiro Civil Dario Nascimento
Eng. Civil Dario Nascimento
CREA: 5069979311
ART: 28027230180106426

CONTRATADA:

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Rua Tenente Negrão, 90 - 5° Andar - Itaim Bibi - SP
Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

CONTEÚDO:
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 1:25
Escala aberturas 1:25

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

NORTE DE PROJETO: N

OBJETO: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
ESCALA: INDICADO
DATA: 01/2018

ENDEREÇO: AVENIDA MANUEL CARLOS GOMES - CENTRO, CAIEIRAS - SP
VERSÃO: 00
FORMATO: A0

FASE: PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA
DISCIPLINA: EST
FOLHA / Nº: 40 / **56**

ASSUNTO: VIGAS
FORMAS E ARMAÇÕES

ARQUIVO: IN_054_01_PE_EST_V00_27_42-Vigas.dwg

FORMATO DA FOLHA **A0**

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim e não ser o aqui indicado.