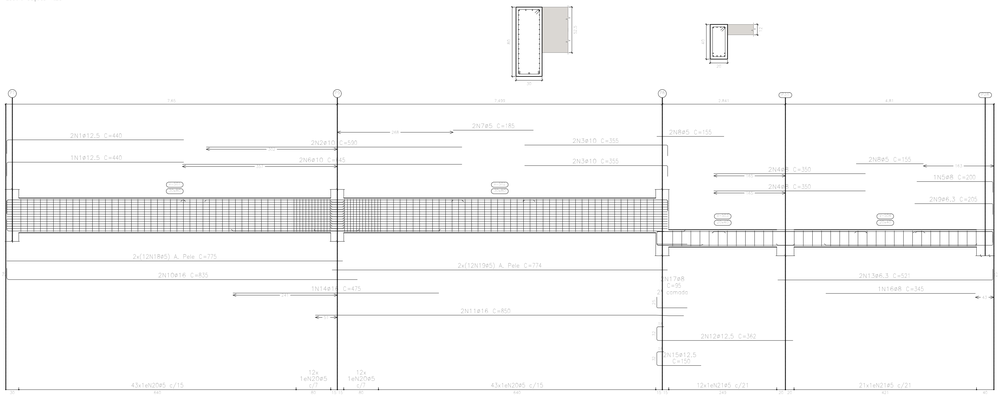
V1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

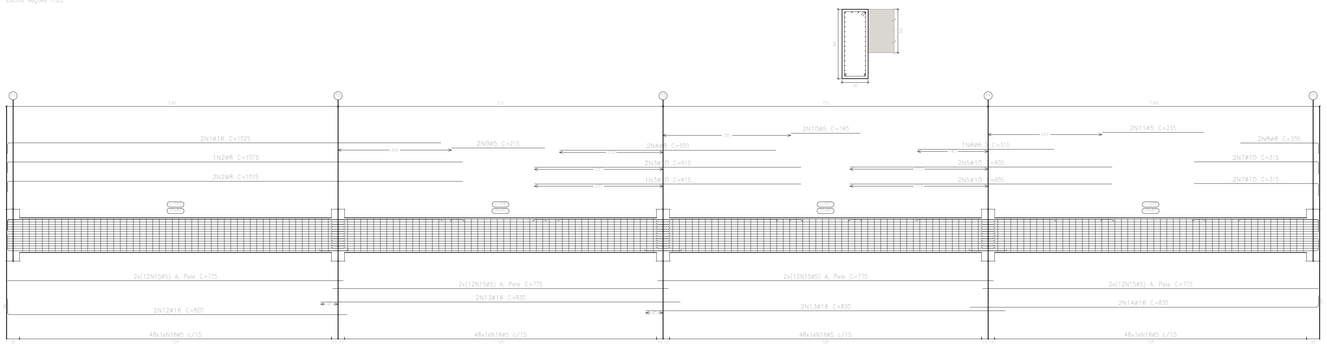


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.3	1	ø25	2		886	1772	68.3	
	2	ø16	2		802	1604	25.3	
	3	ø12.5	4		295	1180	11.4	
	4	ø16	2		385	770	12.2	
	5	ø5	224		708	158592		26.7
	6	ø5	44		208	9152		14.4
						Total+10%	28.9	45.2
V.4	1	ø16	4		360	1440	8.9	
	2	ø12.5	4		275	1100	10.6	
	3	ø8	2		175	175	0.7	
	4	ø5	4		245	490		0.8
	5	ø16	2		826	1652	26.1	
	6	ø16	2		415	415	6.6	
	7	ø5	224		775	18600		29.2
	8	ø5	51		208	11856		18.6
						Total+10%	58.2	53.5
V.5	1	ø20	1		280	280	6.9	
	2	ø10	4		280	1120	6.9	
	3	ø10	4		395	1580	9.8	
	4	ø8	2		235	470	0.9	
	5	ø5	4		200	800		0.6
	6	ø16	2		829	1658	26.2	
	7	ø16	2		470	470	7.4	
	8	ø5	224		775	20150		31.6
	9	ø5	94		218	11732		18.5
						Total+10%	63.7	55.8
V.6	1	ø10	4		487	1948	12.0	
	2	ø6.3	2		487	974	2.4	
	3	ø8	1		170	872	3.5	
	4	ø8	2		205	1065	5.9	
	5	ø5	224		435	10440		16.4
	6	ø5	96		208	5459		8.5
						Total+10%	24.0	27.4
V.7	1	ø6.3	2		805	1610	4.0	
	2	ø6.3	2		ø10	1740	4.3	
	3	ø10	4		1030	4120	25.4	
	4	ø10	4		990	3960	24.5	
	5	ø10	4		1125	4500	27.7	
	6	ø8	2		225	450	1.8	
	7	ø5	2		150	310		0.3
	8	ø16	4		830	3320	52.4	
	9	ø16	4		835	3320	52.4	
	10	ø5	224		775	19400		116.8
	11	ø5	192		208	39936		62.7
						Total+10%	212.2	197.8

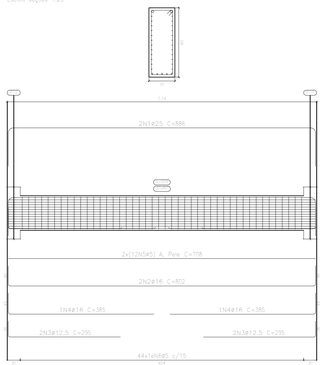
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø12.5	2		446	1339	12.7	
	2	ø10	2		590	1180	7.3	
	3	ø10	4		430	1720	8.8	
	4	ø8	4		350	1400	5.5	
	5	ø8	1		200	200	0.8	
	6	ø10	2		645	1290	7.9	
	7	ø5	4		185	740		0.6
	8	ø5	4		159	636		1.5
	9	ø6.3	2		205	410	1.0	
	10	ø16	2		835	1670	26.4	
	11	ø16	2		850	1700	26.8	
	12	ø12.5	2		362	724	7.0	
	13	ø6.3	2		521	1042	2.6	
	14	ø16	2		475	475	7.5	
	15	ø12.5	2		155	310	2.0	
	16	ø8	2		345	345	1.4	
	17	ø8	2		99	197	0.8	
	18	ø5	224		775	18600		29.2
	19	ø5	224		774	18576		29.2
	20	ø5	110		208	22880		35.9
	21	ø5	51		108	3564		5.6
						Total+10%	131.1	111.7
V.2	1	ø16	2		1025	2050	32.4	
	2	ø8	2		1079	2223	12.3	
	3	ø10	2		615	1840	17.4	
	4	ø8	2		500	1000	3.9	
	5	ø10	4		605	2420	14.9	
	6	ø6.3	2		315	630	0.8	
	7	ø10	4		315	1260	7.8	
	8	ø8	2		200	410	1.6	
	9	ø5	2		215	430		0.3
	10	ø5	2		140	320		0.5
	11	ø5	2		235	470		0.7
	12	ø16	2		820	1640	25.9	
	13	ø16	4		830	3320	52.4	
	14	ø16	4		835	3460	28.2	
	15	ø5	96		775	74400		116.8
	16	ø5	192		208	39936		62.7
						Total+10%	209.0	199.5

ø5:	0.00	382.7
ø6.3:	4.9	0.0
ø8:	31.8	0.0
ø10:	91.8	0.0
ø12.5:	42.1	0.0
ø16:	331.6	0.0
ø20:	7.6	0.0
ø25:	75.1	0.0
Total:	591.1	465.7

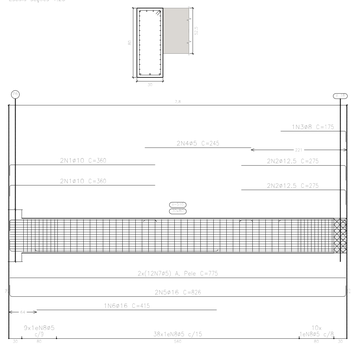
V2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



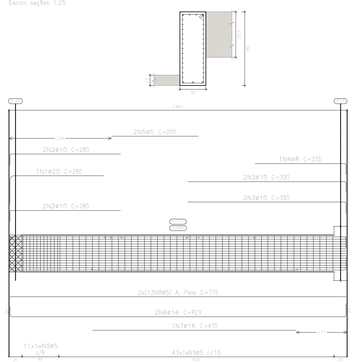
V3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



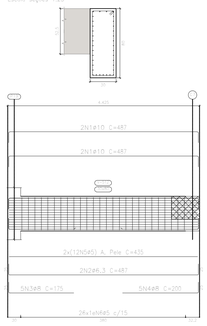
V4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



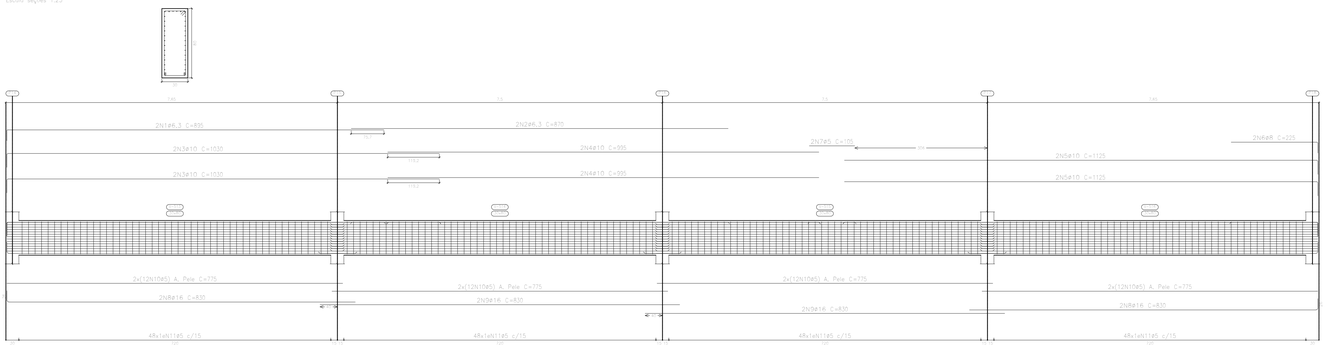
V5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V7
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



PAV1
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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

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

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
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

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

NORTE DE PROJETO:

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

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

FASE: PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA
DISCIPLINA: EST
FOLHA Nº: 33 / **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 poderá, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim e não pode ser cedido.