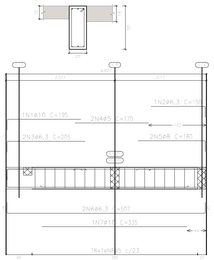
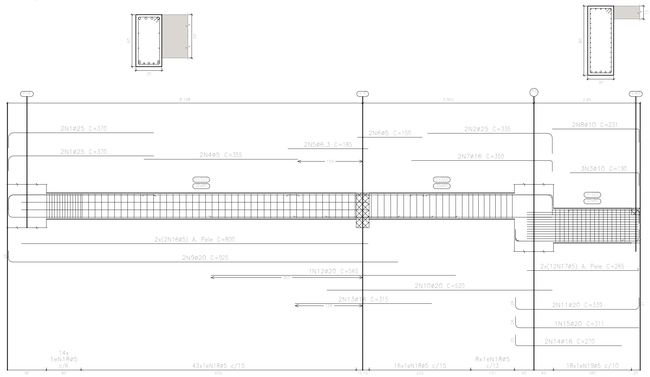
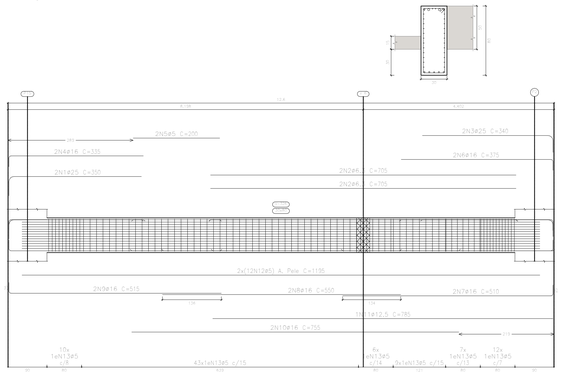
V 27
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



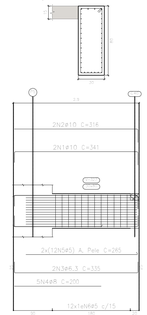
V 26
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



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



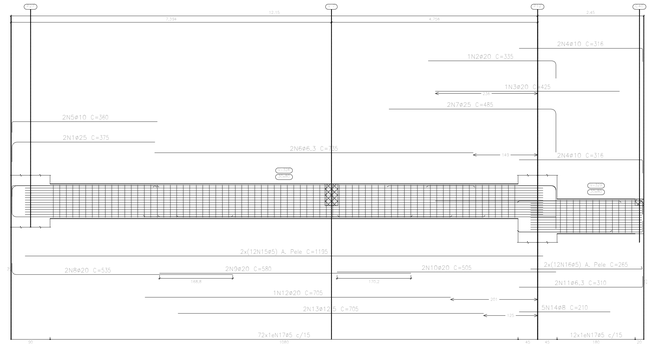
V 24
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



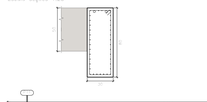
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 16	1	ø25	3		375	350	28,9	
	2	ø20	4		335	536	8,3	
	3	ø20	2		425	425	10,5	
	4	ø10	8		316	1264	7,8	
	5	ø10	2		360	720	4,4	
	6	ø6.3	2		735	1470	3,4	
	7	ø25	2		485	970	37,4	
	8	ø20	2		535	1070	26,4	
	9	ø20	2		580	1160	28,6	
	10	ø20	2		505	1010	24,9	
	11	ø6.3	2		315	630	1,5	
	12	ø20	2		705	705	17,4	
	13	ø12.5	2		705	1410	13,6	
	14	ø8	2		210	1050	4,1	
	15	ø5	24		1195	28680		45,0
	16	ø5	24		265	6360		10,0
	17	ø5	84		208	17472		27,4
	18	ø5	84		168	13608		21,4
	19	ø5	18		208	3744		5,9
					Total=105:		239,1	90,8
V 23	1	ø10	1		155	155	1,2	
	2	ø6.3	1		155	155	0,4	
	3	ø6.3	2		205	410	1,0	
	4	ø5	2		170	340		0,5
	5	ø8	4		180	360	1,4	
	6	ø6.3	1		601	1014	2,5	
	7	ø10	1		335	335	2,1	
	8	ø5	16		128	2048		3,2
					Total=105:		9,5	4,1

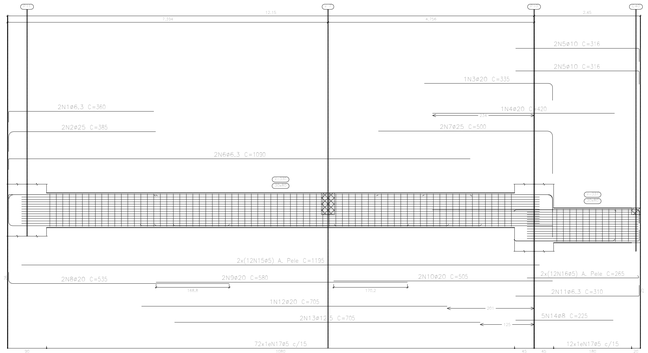
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 21	1	ø25	3		375	350	28,9	
	2	ø5	2		135	270		0,4
	3	ø12.5	2		410	820	7,9	
	4	ø6.3	2		547	1094	2,7	
	5	ø6.3	4		215	860	2,1	
	6	ø8	2		225	225	0,9	
	7	ø5	31		168	5208		8,2
					Total=105:		42,9	9,5
V 22	1	ø25	3		410	410	35,9	
	2	ø25	2		378	756	29,1	
	3	ø6.3	2		379	758	1,9	
	4	ø6.3	4		145	580	1,4	
	5	ø8	1		145	145	0,6	
	6	ø5	40		168	6720		10,6
					Total=105:		53,7	11,7

V 13
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

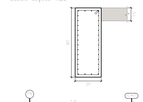


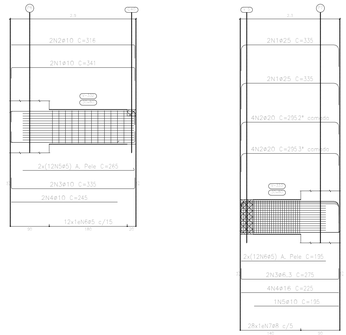
V 17
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



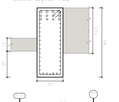


V 18
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

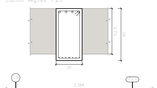


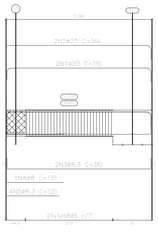


V 19
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

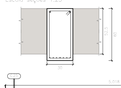


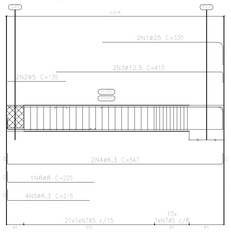
V 20
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



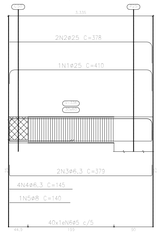


V 28
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25





V 29
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 12	1	ø25	4		375	350	28,9	
	2	ø20	8		335	2680	66,2	
	3	ø6.3	2		275	550	1,3	
	4	ø16	8		225	1800	14,2	
	5	ø10	2		180	360	2,2	
	6	ø5	24		195	4680		7,2
	7	ø8	28		213	5964	23,5	
					Total=105:		145,3	8,3
V 11	1	ø25	4		335	1340	51,8	
	2	ø20	8		295	2360	58,2	
	3	ø6.3	2		275	550	1,3	
	4	ø16	8		225	1800	14,2	
	5	ø10	2		180	360	2,2	
	6	ø5	24		195	4680		7,2
	7	ø8	28		213	5964	23,5	
					Total=105:		145,3	8,3
V 20	1	ø20	2		390	780	19,2	
	2	ø25	2		364	728	18,8	
	3	ø6.3	2		382	764	1,9	
	4	ø8	1		130	130	0,5	
	5	ø6.3	4		120	480	1,2	
	6	ø5	25		168	4872		7,6
					Total=105:		44,9	8,4
					ø5:		0,0	143,9
					ø6.3:		23,2	0,0
					ø8:		33,0	0,0
					ø10:		26,7	0,0
					ø12.5:		21,5	0,0
					ø16:		15,6	0,0
					ø20:		232,5	0,0
					ø25:		293,1	0,0
					Total:		645,7	143,9

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 17	1	ø6.3	2		360	720	1,8	
	2	ø25	2		385	770	29,7	
	3	ø20	1		335	335	8,3	
	4	ø20	1		425	425	10,4	
	5	ø10	8		316	1264	7,8	
	6	ø6.3	2		1090	2180	5,3	
	7	ø25	2		500	1000	38,5	
	8	ø20	2		535	1070	26,4	
	9	ø20	2		580	1160	28,6	
	10	ø20	2		505	1010	24,9	
	11	ø6.3	2		310	620	1,5	
	12	ø20	2		705	705	17,4	
	13	ø12.5	2		705	1410	13,6	
	14	ø8	2		225	1125	4,4	
	15	ø5	24		1195	28680		45,0
	16	ø5	24		265	6360		10,0
	17	ø5	84		208	17472		27,4
					Total=105:		240,5	90,8
V 18	1	ø10	2		541	682	4,2	
	2	ø10	2		316	632	3,9	
	3	ø10	2		335	670	4,1	
	4	ø10	2		245	490	3,0	
	5	ø5	24		265	6360		10,0
	6	ø5	12		208	2496		3,9
					Total=105:		18,7	13,9
V 19	1	ø25	4		335	1345	51,8	
	2	ø29	8		295	2360	58,2	
	3	ø6.3	2		275	550	1,3	
	4	ø16	8		225	900	14,2	
	5	ø10	2		195	390	2,4	
	6	ø5	24		195	4680		7,2
	7	ø8	28		213	5964	23,5	
					Total=105:		145,3	8,3
V 20	1	ø20	2		390	780	19,2	
	2	ø25	2		364	728	18,8	
	3	ø6.3	2		382	764	1,9	
	4	ø8	1		130	130	0,5	
	5	ø6.3	4		120	480	1,2	
	6	ø5	25		168	4872		7,6
					Total=105:		44,9	8,4
					ø5:		0,0	143,9
					ø6.3:		23,2	0,0
					ø8:		33,0	0,0
					ø10:		26,7	0,0
					ø12.5:		21,5	0,0
					ø16:		15,6	0,0
					ø20:		232,5	0,0
					ø25:		293,1	0,0
					Total:		645,7	143,9

TÉRREO
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

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

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

CONTRATADO

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
VERSÃO: 00
FORMATO: A0

FASE: PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA
DISCIPLINA: EST
FOLHA Nº: 32 / **56**

ASSUNTO: VIGAS FOMAS 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 com fins a não ser o aqui indicado