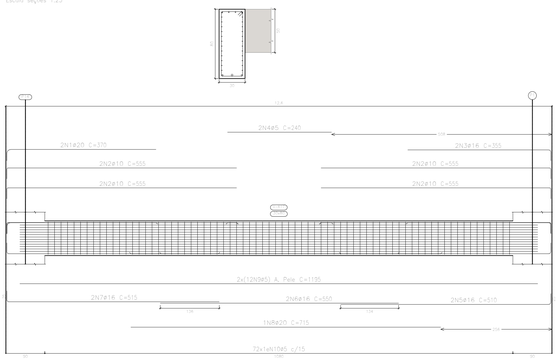
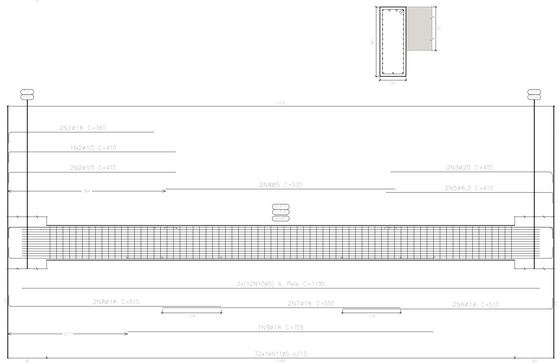
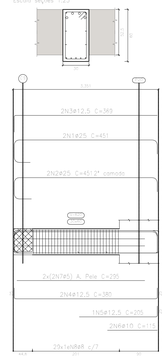
V.01
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V.02
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V.03
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. 19	1	ø25	4	451	451	17.4		
	2	ø20	5	300	900	22.2		
	3	ø25	2	418	836	32.3		
	4	ø12.5	2	380	760	7.3		
	5	ø12.5	2	205	410	2.0		
	6	ø10	2	115	230	1.4		
	7	ø5	4	295	1180		1.5	
	8	ø6.3	41	175	6970	17.1		
					Totais+10%	109.6	2.3	
V. 20	1	ø25	4	335	1340	51.4		
	2	ø20	10	297	2970	73.1		
	3	ø25	2	329	658	25.4		
	4	ø6.3	2	275	550	1.3		
	5	ø20	1	251	251	6.2		
	6	ø25	5	293	1465	56.5		
	7	ø5	24	135	4680		7.2	
	8	ø16	28	216	6048	37.1		
					Totais+10%	276.8	8.0	
V. 21	1	ø6.3	1	150	150	0.4		
	2	ø8	1	145	145	0.3		
	3	ø8	2	175	340	1.3		
	4	ø5	2	205	410		0.6	
	5	ø6.3	2	175	350	0.9		
	6	ø6.3	3	507	1014	2.5		
	7	ø8	1	370	370	1.5		
	8	ø5	13	108	3552		3.2	
					Totais+10%		4.2	
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 22	1	ø6.3	2	593	1186	2.9		
	2	ø10	2	593	1186	7.3		
	3	ø12.5	2	593	1186	11.4		
	4	ø5	11	495	5320		12.4	
	5	ø5	11	188	4196		9.8	
					Totais+10%	23.8	19.1	

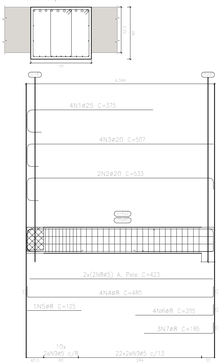
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 17	1	ø20	4	335	745	18.4		
	2	ø10	8	555	4440	27.4		
	3	ø16	3	355	710	11.2		
	4	ø5	4	240	480		0.8	
	5	ø16	2	510	1020	16.1		
	6	ø16	2	550	1100	17.4		
	7	ø16	3	515	1030	16.3		
	8	ø20	1	715	715	17.6		
	9	ø5	24	1195	28680		45.0	
	10	ø5	12	208	14976		23.5	
					Totais+10%	156.7	78.7	
					ø5:	0.0	132.4	
					ø6.3:	8.7	0.0	
					ø8:	25.1	0.0	
					ø10:	110.1	0.0	
					ø12.5:	19.1	0.0	
					ø16:	194.1	0.0	
					ø20:	105.4	0.0	
					Total:	462.4	132.4	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 12=V. 13	1	ø16	2	360	720	11.4		
	2	ø10	3	410	1230	7.6		
	3	ø20	2	400	800	19.7		
	4	ø5	2	530	1060		1.7	
	5	ø6.3	2	410	820	2.0		
	6	ø16	2	510	1020	16.1		
	7	ø16	2	550	1100	17.4		
	8	ø16	2	515	1030	16.3		
	9	ø16	1	705	705	11.1		
	10	ø5	24	1195	28680		45.0	
	11	ø5	12	208	14976		23.5	
					Totais+10%	111.8	77.1	
					(x2)	223.6	154.2	
V. 14	1	ø25	2	451	902	34.8		
	2	ø25	2	451	902	34.8		
	3	ø12.5	2	369	738	7.1		
	4	ø12.5	2	380	760	7.3		
	5	ø12.5	2	205	410	2.0		
	6	ø10	2	115	230	1.4		
	7	ø5	4	295	1180		1.5	
	8	ø6	29	173	5017	19.8		
					Totais+10%	117.9	2.1	
V. 15	1	ø25	4	333	1332	51.3		
	2	ø25	4	326	1304	50.3		
	3	ø20	5	295	1475	58.2		
	4	ø6.3	3	235	555	1.3		
	5	ø6.3	1	235	235	0.6		
	6	ø25	4	251	1708	67.7		
	7	ø5	24	195	4680		7.2	
	8	ø10	28	216	6048	37.1		
					Totais+10%	233.4	8.0	
V. 16	1	ø25	4	375	1500	57.8		
	2	ø20	5	533	1066	26.3		
	3	ø20	4	507	2028	50.0		
	4	ø8	4	480	1920	7.4		
	5	ø8	1	125	125	0.5		
	6	ø8	4	205	820	3.2		
	7	ø8	3	185	555	2.2		
	8	ø5	4	423	1692		2.7	
	9	ø5	84	205	17220		27.6	
					Totais+10%	162.4	25.8	
					ø5:	29.8	189.9	
					ø6.3:	34.0	0.0	
					ø8:	55.1	0.0	
					ø10:	110.1	0.0	
					ø12.5:	41.8	0.0	
					ø16:	153.0	0.0	
					ø20:	432.0	0.0	
					ø25:	317.2	0.0	
					Total:	768.2	215.4	

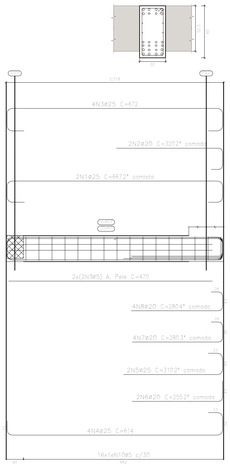
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 17	1	ø25	4	687	1374	52.4		
	2	ø20	2	320	640	15.8		
	3	ø25	4	672	2688	102.6		
	4	ø25	4	874	3496	94.6		
	5	ø20	2	310	620	15.3		
	6	ø20	2	295	590	14.6		
	7	ø20	4	280	1120	27.6		
	8	ø20	4	280	1120	27.6		
	9	ø5	4	470	1880		3.0	
	10	ø5	18	168	3688		4.3	
					Totais+10%	392.8	7.3	
V. 18	1	ø20	4	340	1360	33.5		
	2	ø25	4	490	1960	74.9		
	3	ø25	4	517	2068	79.1		
	4	ø8	4	480	1920	7.4		
	5	ø8	1	125	125	0.5		
	6	ø8	4	205	820	3.2		
	7	ø8	3	185	555	2.2		
	8	ø5	4	424	1696		2.7	
	9	ø5	82	205	16810		25.8	
					Totais+10%	340.4	25.8	

V.04
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

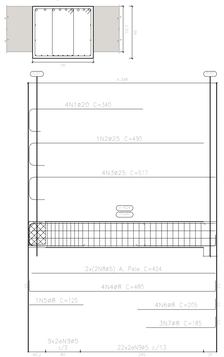
V.05
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



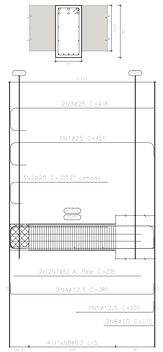
V.06
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Ao longo da substituição da grama ou solo da mureta



V.07
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

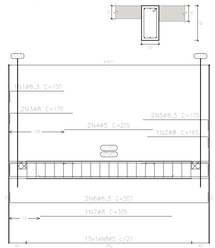


V.08
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

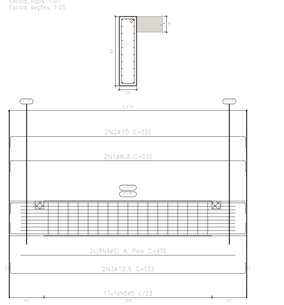


V.09
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

V.10
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V.11
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	529.6	143	
	ø8	286.8	125	
	ø10	479.3	325	
	ø12.5	105.3	112	
	ø16	347.7	604	
	ø20	228.5	620	
	ø25	238.2	1010	2939
CA-60	ø5	6042.4	1044	1044
Total				3983

PAV2
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: A06639-8
RRT: 6574858

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Eng. Civil Dario Nascimento
CREA: 5069970311
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: 37 / 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.