

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 25	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	16		495	7920		12,4
	5	ø5	17		188	3196		5,0
Total+10%:							23,8	19,1

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 20	1	ø20	4		345	1380	34,0	
	2	ø25	6		550	3300	127,2	
	3	ø12,5	4		481	1924	18,5	
	4	ø12,5	3		150	450	4,3	
	5	ø8	6		135	810	3,2	
	6	ø5	4		424	1696		2,7
	7	ø6,3	66		207	13662	33,5	
Total+10%:							242,8	3,0

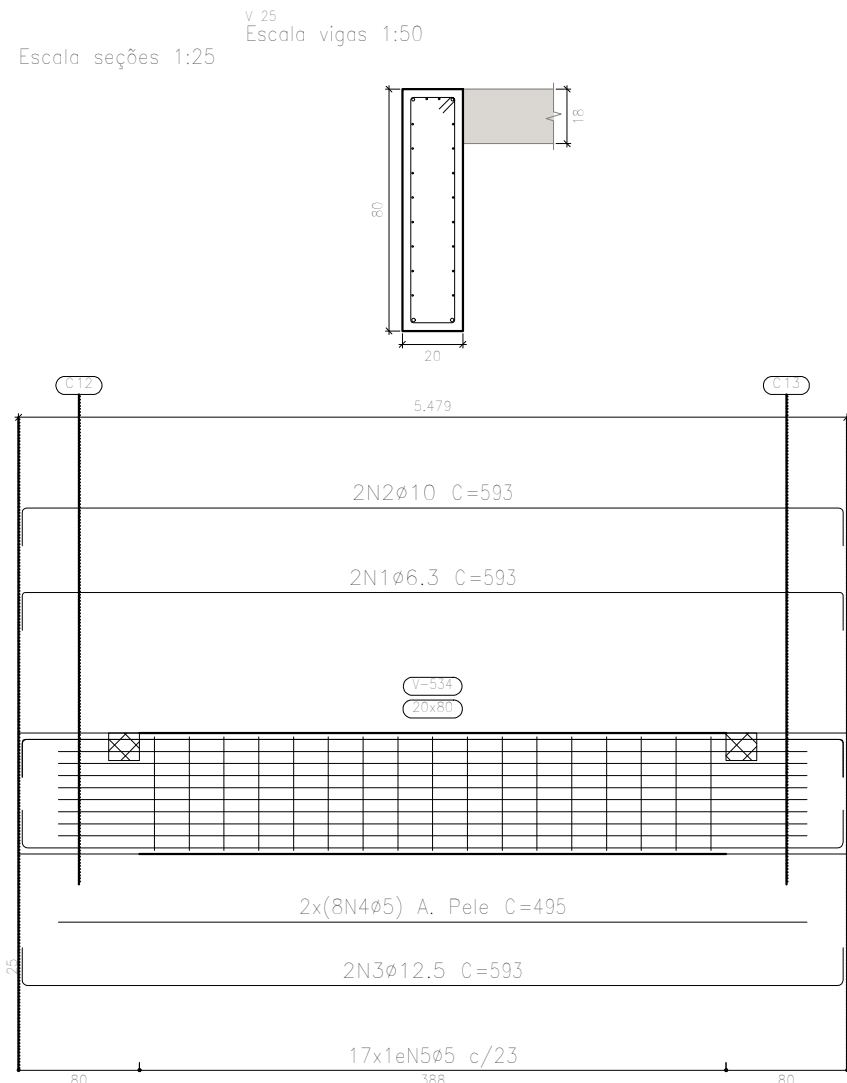
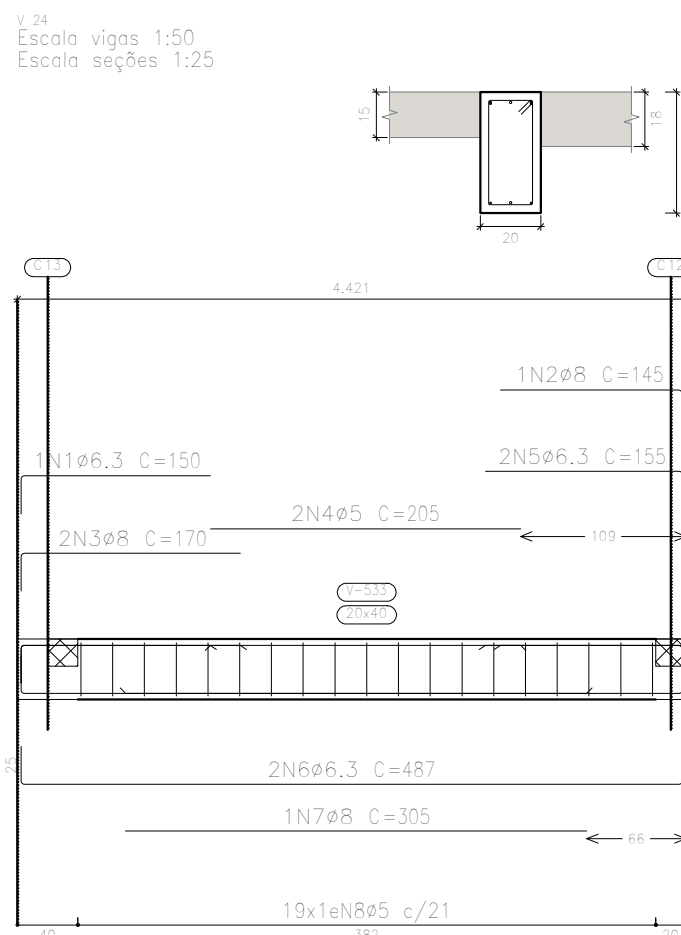
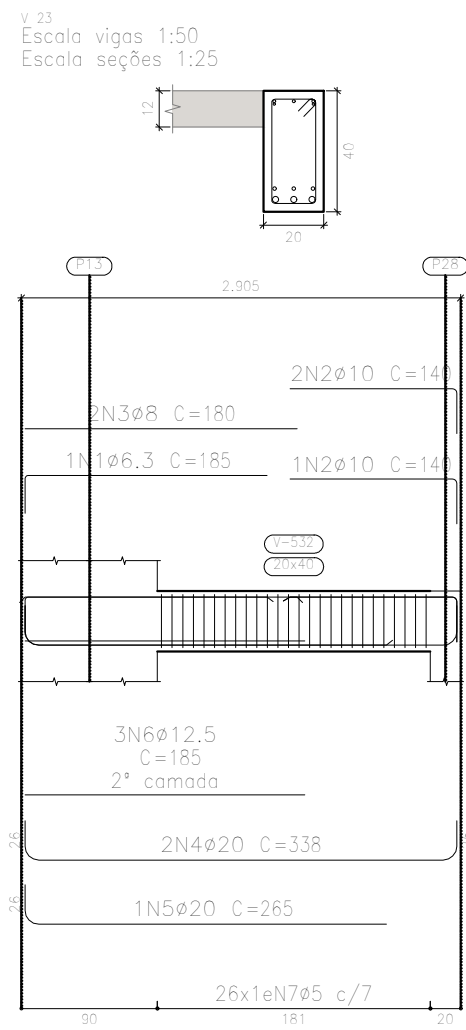
V 21	1	ø25	2		447	894	34,5	
	2	ø20	2		280	560	13,8	
	3	ø25	2		444	888	34,2	
	4	ø25	2		414	828	31,9	
	5	ø20	2		386	772	19,0	
	6	ø20	1		125	125	3,1	
	7	ø5	4		295	1180		1,9
	8	ø10	50		176	10384	64,0	
Total+10%:							220,6	2,1

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 22	1	ø25	4		346	1384	53,3	
	2	ø25	6		550	3300	127,2	
	3	ø20	2		290	580	14,3	
	4	ø6,3	2		275	550	1,3	
	5	ø16	4		250	1000	15,8	
	6	ø12,5	7		213	1491	14,4	
	7	ø5	26		195	5070		8,0
	8	ø10	20		226	4520	27,9	
Total+10%:							226,2	8,8

ø5:	0,0	36,9
ø6,3:	9,3	0,0
ø8:	5,0	0,0
ø10:	41,5	0,0
ø12,5:	34,3	0,0
ø16:	17,3	0,0
ø20:	41,2	0,0
ø25:	145,1	0,0
Total:	293,7	36,9

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 23	1	ø6,3	1		185	185	0,5	
	2	ø10	3		140	420	2,6	
	3	ø8	2		180	360	1,4	
	4	ø20	2		338	676	16,7	
	5	ø20	1		265	265	6,5	
	6	ø12,5	3		185	555	5,3	
	7	ø5	26		108	2808		4,4
Total+10%:							36,3	4,8

V 24	1	ø6,3	1		150	150	0,4	
	2	ø8	1		145	145	0,6	
	3	ø8	2		170	340	1,3	
	4	ø5	2		205	410		0,6
	5	ø6,3	2		155	310	0,8	
	6	ø6,3	2		487	974	2,4	
	7	ø8	1		305	305	1,2	
	8	ø5	10		108	2052		3,2
Total+10%:							7,4	4,2



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	675,6	182
	ø8	139,6	61
	ø10	646,2	438
	ø12,5	309,6	328
	ø16	463,1	804
	ø20	249,3	676
	ø25	341,1	1446
CA-60	ø5	7569,5	1307
Total			5242

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 Vinícius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: 6574858

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

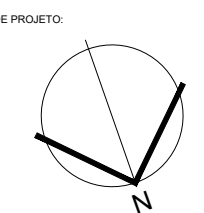
CONTRATADA:

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.
End.: Rua Tenente Negrão, 90 - 5º 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: A1

FASE: PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA

DISCIPLINA: EST

FOLHA Nº: 35 / 56

ASSUNTO: VIGAS
FOMAS E ARMAÇÕES