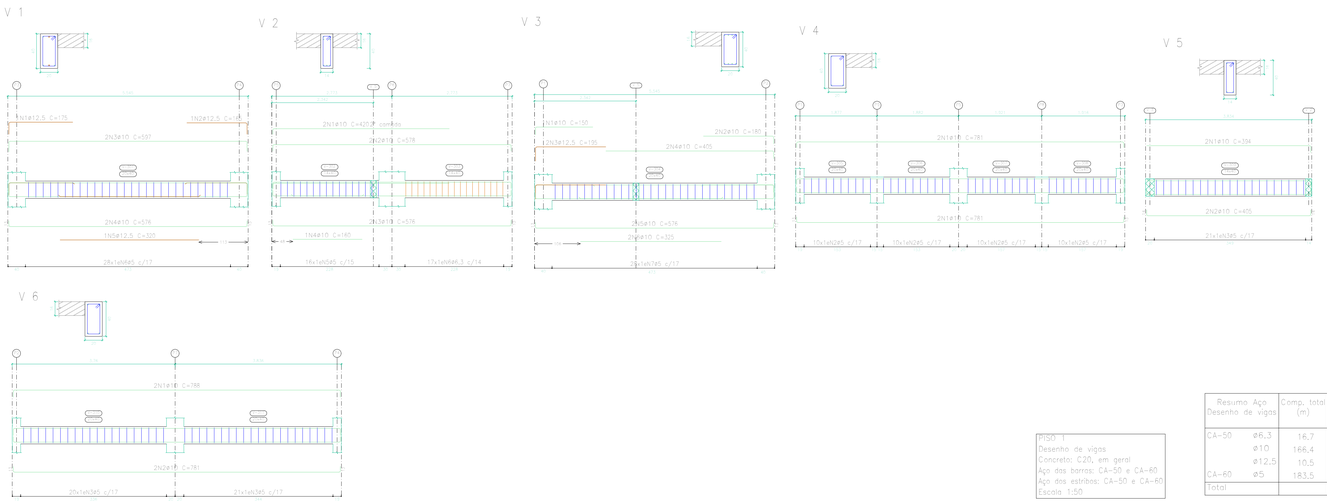
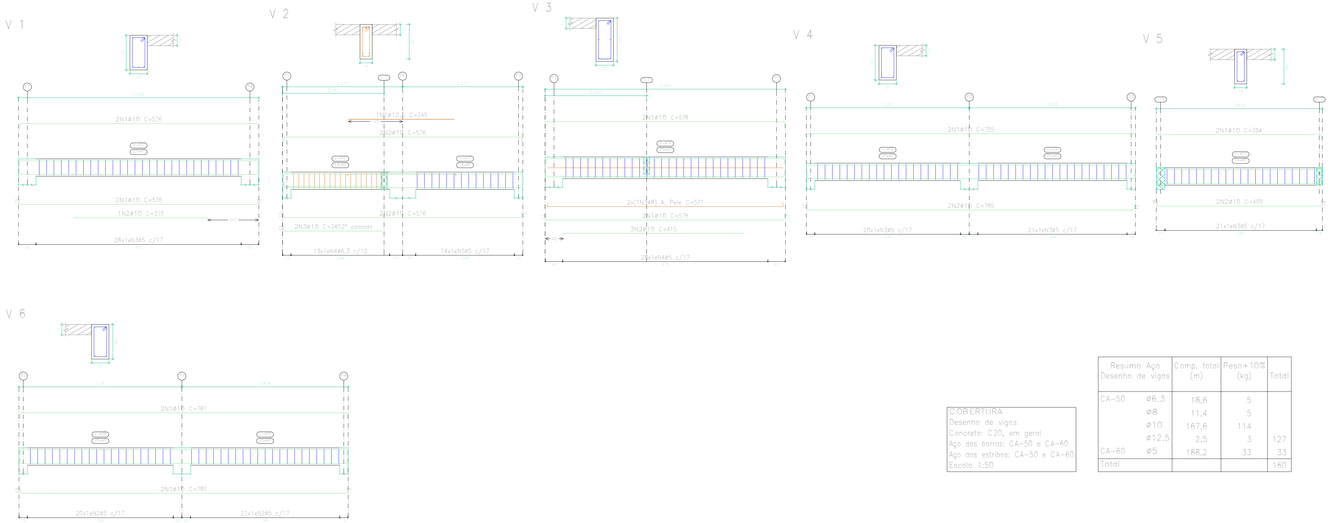


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø12.5	1		175	175	1.7	
	2	ø12.5	1		165	165	1.6	
	3	ø10	2		357	1154	7.4	
	4	ø10	1		576	1152	7.1	
	5	ø12.5	1		320	320	3.1	
	6	ø5	28		108	3024		4.7
						Total+10%	23.0	5.2
V 2	1	ø10	2		420	840	5.2	
	2	ø10	2		578	1156	7.1	
	3	ø10	2		576	1152	7.1	
	4	ø10	1		165	165	1.0	
	5	ø5	16		96	1536		2.4
	6	ø6.3	17		98	1666	4.1	
						Total+10%	27.0	2.6
V 3	1	ø10	1		150	150	0.9	
	2	ø10	2		180	360	2.2	
	3	ø12.5	2		195	390	3.8	
	4	ø10	2		405	810	5.0	
	5	ø10	2		576	1152	7.1	
	6	ø10	2		325	650	4.0	
	7	ø5	28		108	3024		4.7
						Total+10%	25.3	5.2
V 4	1	ø10	4		781	3124	19.3	
	2	ø5	40		108	4320		6.8
						Total+10%	21.2	7.5
V 5	1	ø10	2		394	788	4.9	
	2	ø10	2		409	818	5.0	
	3	ø5	31		96	2016		3.2
						Total+10%	10.9	3.5
V 6	1	ø10	2		788	1576	9.7	
	2	ø10	2		781	1562	9.6	
	3	ø5	41		108	4428		7.0
						Total+10%	21.2	7.7
						ø5:	0.0	14.7
						ø6.3:	4.6	0.0
						ø10:	112.8	0.0
						ø12.5:	11.2	0.0
						Total:	128.6	31.7

PISO 1
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala 1:50

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	16.7	4	
	ø10	166.4	113	
	ø12.5	10.5	11	128
CA-60	ø5	183.5	32	32
Total				160



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	4		576	2304	14.2	
	2	ø10	1		310	310	1.9	
	3	ø5	28		108	3024		4.7
						Total+10%	17.7	5.2
V 2	1	ø12.5	1		245	245	2.4	
	2	ø10	4		576	2304	14.2	
	3	ø10	1		245	485	3.0	
	4	ø6.3	19		98	1862	4.6	
	5	ø5	14		96	1344		2.1
						Total+10%	26.6	2.3
V 3	1	ø10	4		576	2304	14.2	
	2	ø10	3		415	1245	7.7	
	3	ø8	2		571	1142	4.5	
	4	ø5	28		128	3584		5.6
						Total+10%	25.8	6.2
V 4	1	ø10	2		755	1510	9.3	
	2	ø10	2		785	1570	9.7	
	3	ø5	41		108	4428		7.0
						Total+10%	25.9	7.7
V 5	1	ø10	2		394	788	4.9	
	2	ø10	2		409	818	5.0	
	3	ø5	31		96	2016		3.2
						Total+10%	10.9	3.5
V 6	1	ø10	4		781	3124	19.3	
	2	ø5	41		108	4428		7.0
						Total+10%	21.2	7.7
						ø5:	0.0	32.4
						ø6.3:	5.0	0.0
						ø8:	4.9	0.0
						ø10:	113.8	0.0
						ø12.5:	2.4	0.0
						Total:	126.3	32.4

COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala 1:50

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	18.6	5	
	ø8	11.4	5	
	ø10	167.6	114	
	ø12.5	2.5	3	127
CA-60	ø5	188.2	33	33
Total				160

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2017-2020

COORDENAÇÃO: SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERV. URBANOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA: ISABEL CRISTINA LAUREANO - DIRETORA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

VISTO:

OBRA/OBJETO: REFORMA DO CAMPO DO CAIC NO JD. AMANDA

LOCAL: RUA GRACILIANO RAMOS 530 C/ AV. BRASIL - JDIM. AMANDA - HORTOLÂNDIA/SP

TÍTULO: DETALHAMENTO DE VIGAS

AUTOR DO PROJETO	CAU/CREA	ART/ART	FOLHA
GLAYTON FLÁVIO BERIGO	5069435090	28027230190753497	06/06

ESCALAS	DESENHOS	REVISÃO	PROCESSO	DATA
1:50 / CORTE 1:25	OK	OK	-	07 / JUNHO / 2019