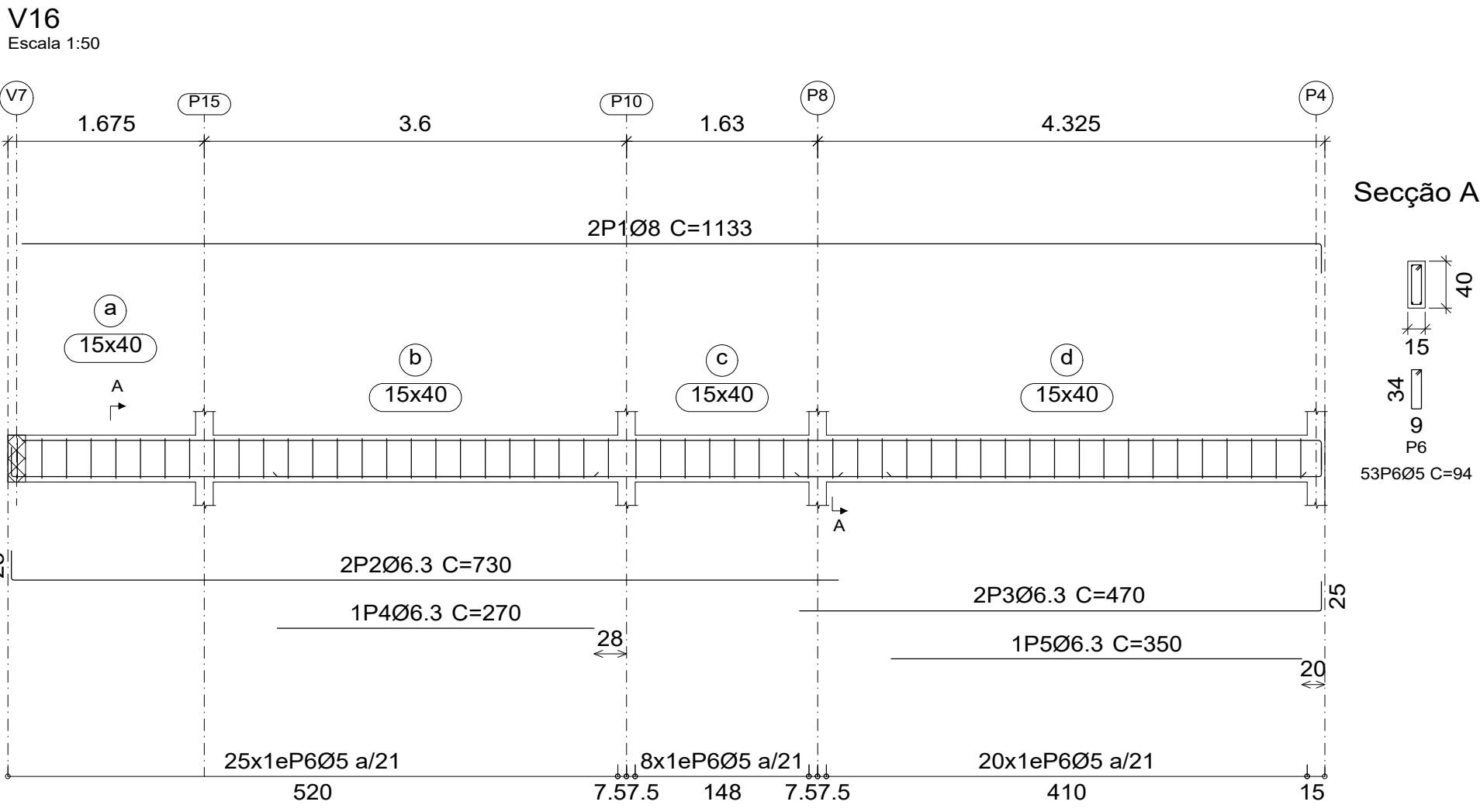
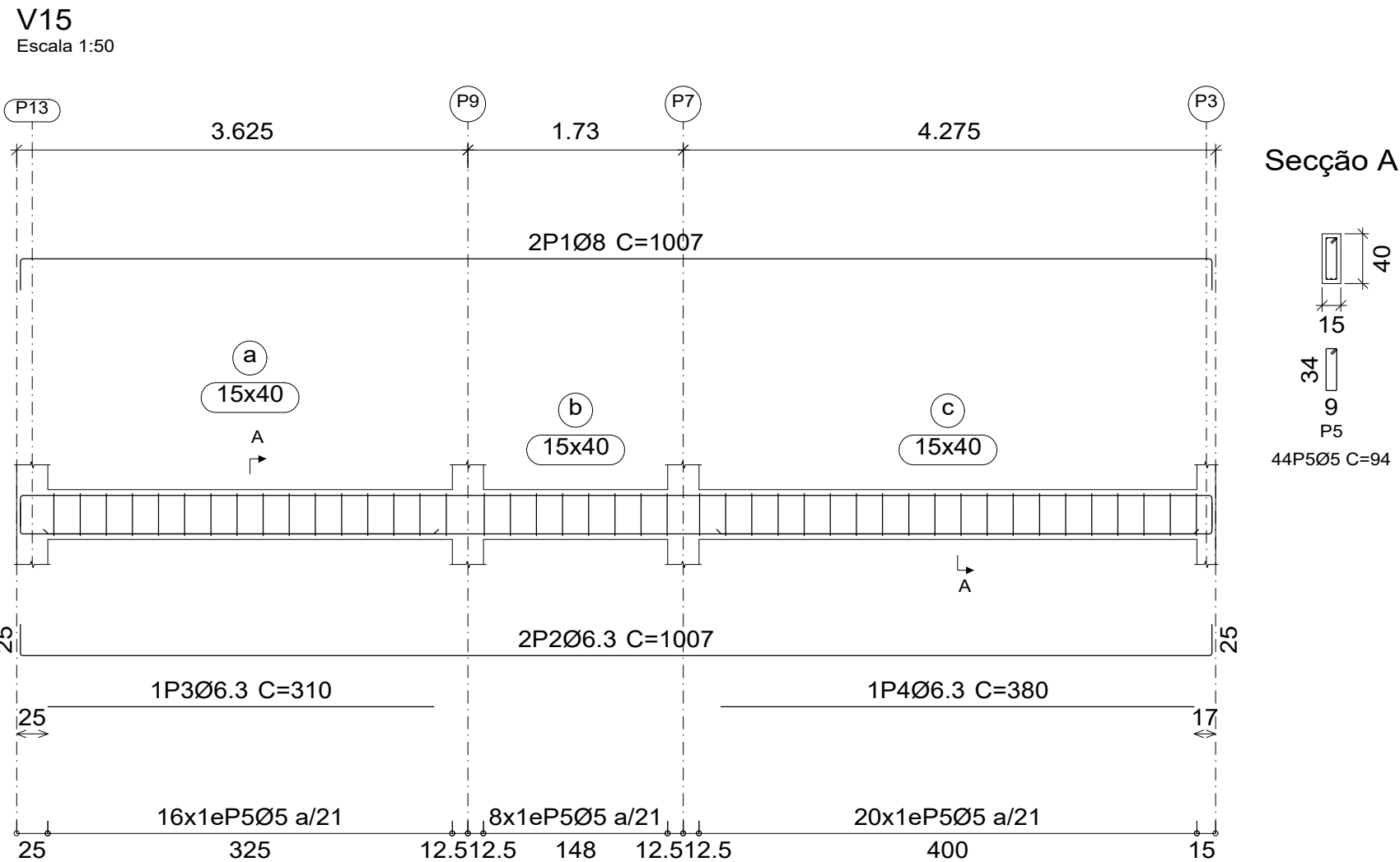


TÉRREO
Desenho de vigas
Betão: C25, em geral
Aço em varões: CA-50 e CA-60
Aço em estribos: CA-50 e CA-60
Escala pórticos 1:50
Escala cortes 1:50
Escala aberturas 1:50



Implantação de pilares - TERREO				
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do ponto fixo		Varões
		Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	
P1	25x15	0.00	15.02	
P2	25x15	3.20	15.02	
P3	25x15	4.48	15.02	
P4	25x15	8.30	15.02	
P5	15x25	0.00	11.00	
P6	25x15	3.20	11.00	
P7	15x25	4.48	10.62	
P8	25x15	8.30	10.62	
P9	15x25	4.48	9.14	
P10	25x15	8.30	9.14	
P11	15x25	0.00	7.69	
P12	25x15	3.20	7.69	
P13	15x25	4.48	5.39	
P14	25x15	6.35	5.39	
P15	25x15	8.30	5.39	
P16	15x25	0.00	4.45	
P17	15x25	2.23	4.45	
P18	25x15	3.20	4.45	
P19	15x25	2.23	1.08	
P20	25x15	4.48	1.08	
P21	25x15	6.35	1.08	
P22	25x15	8.30	1.08	
P23	15x25	0.00	0.00	
P24	15x25	2.23	0.00	
Cota de arranque dos pilares: +0.20 m				
TERREO				
Elemento	Cobertura	Superfície (m²)	Volume (m³)	Varões (kg)
Vigas		75.41	14.18	6.190
Pilares		24.96	-	1.200
Total	-	-	14.18	7.390
Índices (por m²)	-	-	0.490	28.65
Superfície total: 15.08 m²				

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V14	1	Ø8	2		1116	2232	8.8	
	2	Ø6.3	2		1116	2232	5.5	
	3	Ø6.3	1		320	320	0.8	
	4	Ø6.3	2		250	500	1.2	
	5	Ø5	51		94	4794		7.5
Total:							16.3	7.5
V15	1	Ø8	2		1007	2014	8.0	
	2	Ø6.3	2		1007	2014	4.9	
	3	Ø6.3	1		310	310	0.8	
	4	Ø6.3	1		380	380	0.9	
	5	Ø5	44		94	4136		6.5
Total:							14.6	6.5
V16	1	Ø8	2		1133	2266	8.9	
	2	Ø6.3	2		730	1460	3.6	
	3	Ø6.3	2		445	890	2.3	
	4	Ø6.3	1		270	270	0.7	
	5	Ø6.3	1		350	350	0.9	
	6	Ø5	53		94	4982		7.8
Total:							16.4	7.8
V17	1	Ø8	2		413	826	3.3	
	2	Ø6.3	2		438	876	2.1	
	3	Ø5	19		94	1786		2.8
Total:							5.4	2.8
Ø5: 0.0							0.0	24.6
Ø6.3: 23.7							0.0	0.0
Ø8: 29.0							0.0	0.0
Total: 52.7							0.0	24.6

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	234.3	57.20	
Ø8	261.1	103.10	
Ø10	6.4	3.9	164.2
CA-60	448.6	70.40	70.40
Total			234.6

CONTRATANTE:

CNPJ Nº: 01.612.496/0001-17
PRAÇA JOSÉ BRANT MAIA, Nº 01 - CENTRO
GLAUCILÂNDIA-MG, CEP. 39892-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL LEGAL:

DÉBORA PEREIRA DELCHOFF
CREA/CAU: 337.919/D

PREFEITO(A) MUNICIPAL DE GLAUCILÂNDIA

AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS - GLAUCILÂNDIA
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

DESCRIÇÃO: PLANTA DE FORMA DO TERREO, VIGAS DO TERREO - BALDRAMES - DETALHES E QUADRO DE AÇO.

ÁREA DA CONSTRUÍDA: 127,00 M²

ENDEREÇO DA OBRA: AV. SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO, Nº 235

DATA INICIAL: 07-02-2024

MUNICÍPIO/COMUNIDADE: GLAUCILÂNDIA - MG

DATA DA REV.: 17-12-2024

REFERÊNCIA DO PROJETO: CRAS

ESCALA: INDICADAS

Nº REVISÃO: -

04/12

ESTRUTURAL