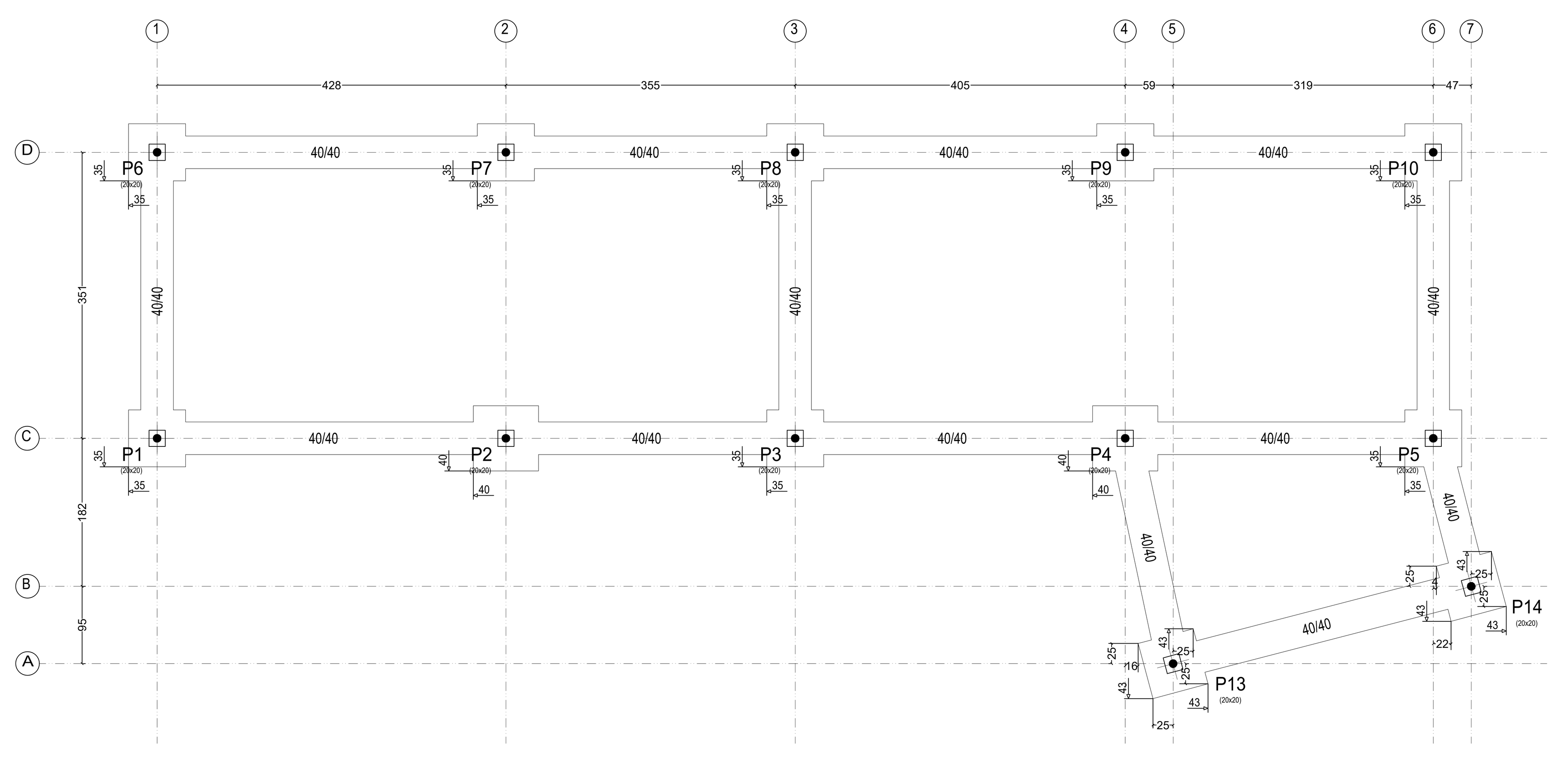
ABRIGO DE RESIDUOS
Fundação
Concreto: C35, em geral
Aços em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

PLANTA PISO TÉRREO_PLANTA ESTRUTURAL _escala 1/50
(cota_0.00)



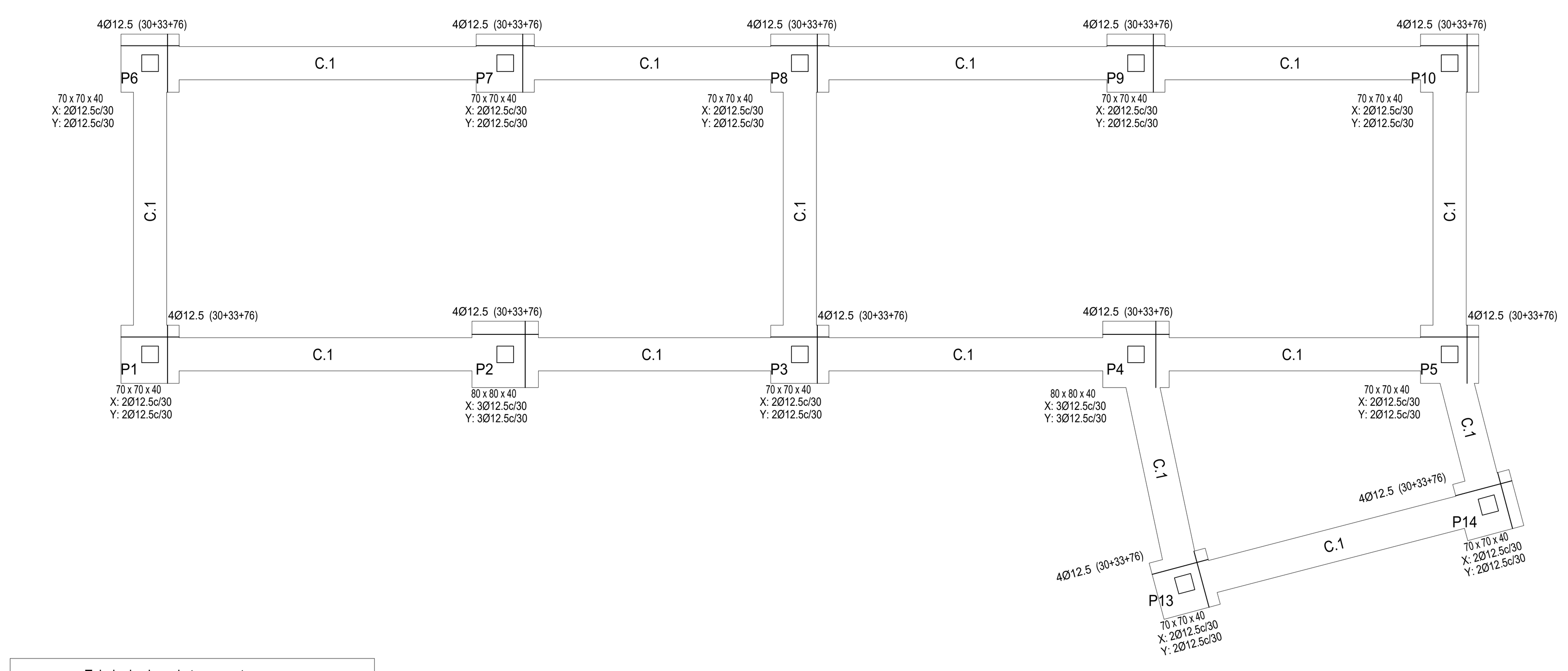


Tabela de vigas de travamento

C.1
Arm. sup.: 2Ø12.5 CA-50
Arm. inf.: 2Ø12.5 CA-50
Estribos: 1xØ8 CA-50c/30

Quadro de arranques	
Referências	Armaduras Cantos
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P13 e P14	4Ø12.5 (30+33+76)

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P3, P5, P6, P7, P8, P9 e P10	70x70	40	2Ø12.5c/30	2Ø12.5c/30
P2 e P4	80x80	40	3Ø12.5c/30	3Ø12.5c/30
P13 e P14	70x70	40	2Ø12.5c/30	2Ø12.5c/30

TABELA DE MEDIÇÕES

TABELA QUANTIDADES

Elemento	Fôrmas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Sapatas isoladas	9.28	2.470	128
Vigas de travamento	32.21	6.440	326
Total	**-**	**8.910**	**454**

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	88.46	13.270	1616
Vigas	26.99	7.95	3.430	165
Pilares	25.36	-	1.270	202
Total	**-**	**96.41**	**17.970**	**1983**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.185**	**20.47**
Superfície total: 96.89 m²				

MEDIÇÃO SAPATAS

	CA-50 (kg)			Concreto (m³)		Fôrmas (m²)
Elemento	Ø6.3	Ø12.5	Total	C35, em geral	Limpeza	
Referências: P1, P6, P7, P9 e P10	5x0.56	5x9.66	51.10	5x0.20	5x0.05	5x0.80
Referência: P2	0.56	12.19	12.75	0.26	0.06	0.96
Referências: P3, P5 e P8	3x0.56	3x9.66	30.66	3x0.20	3x0.05	3x0.64
Referência: P4	0.56	12.19	12.75	0.26	0.06	0.80
Referências: P13 e P14	2x0.56	2x9.66	20.44	2x0.20	2x0.05	2x0.80
Totais	6.72	120.98	127.70	2.47	0.62	9.28

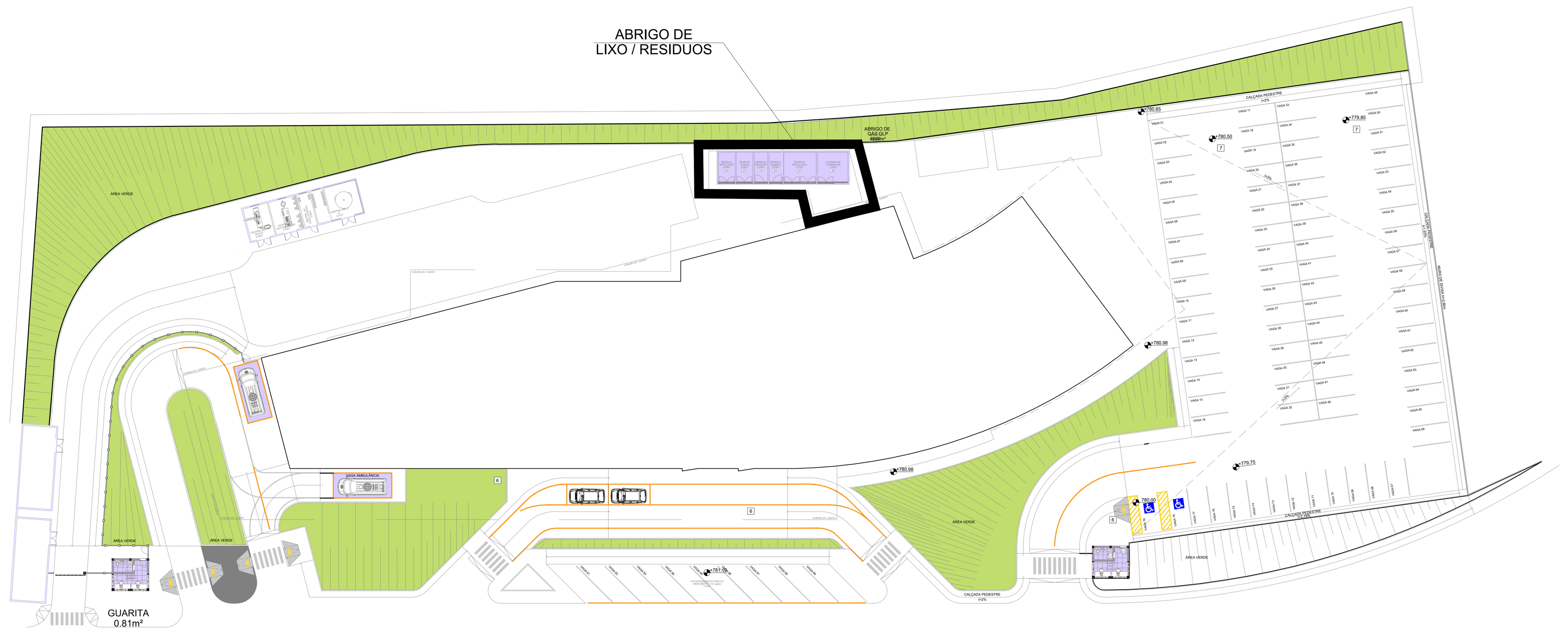
MEDIÇÃO VIGAS DE TRAVAMENTO

	CA-50 (kg)			Concreto (m³)		Fôrmas (m²)
Elemento	Ø8	Ø12.5	Total	C35, em geral	Limpeza	
Referência: [P1 - P6]	6.74	16.10	22.84	0.45	0.11	2.25
Referência: [P1 - P2]	7.97	19.37	27.34	0.56	0.14	2.82
Referência: [P6 - P7]	7.97	19.37	27.34	0.57	0.14	2.86
Referência: [P7 - P8]	6.73	16.28	23.01	0.46	0.11	2.28
Referência: [P2 - P3]	6.73	16.28	23.01	0.45	0.11	2.24
Referência: [P3 - P4]	7.35	18.39	25.74	0.53	0.13	2.64
Referência: [P3 - P8]	6.74	16.10	22.84	0.45	0.11	2.25
Referência: [P8 - P9]	7.97	18.39	26.36	0.54	0.13	2.68
Referência: [P9 - P10]	7.35	17.25	24.60	0.49	0.12	2.46
Referência: [P4 - P5]	7.35	17.25	24.60	0.48	0.12	2.42
Referência: [P13 - P4]	4.90	13.22	18.12	0.33	0.08	1.65
Referência: [P5 - P10]	6.74	16.10	22.84	0.45	0.11	2.25
Referência: [P14 - P5]	3.05	9.20	12.25	0.19	0.05	0.93
Referência: [P13 - P14]	7.35	17.25	24.60	0.49	0.12	2.46
Totais	94.94	230.55	325.49	6.44	1.61	32.21

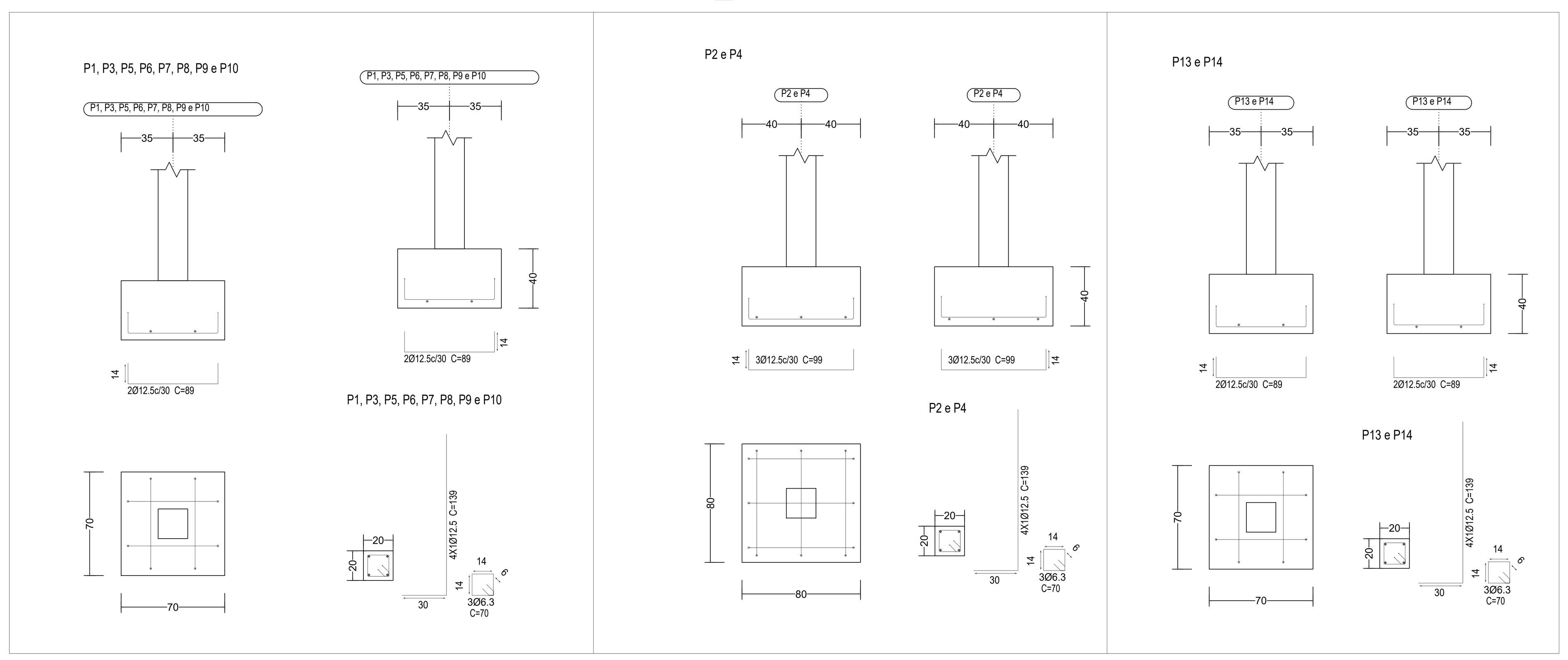
Tabela Quantitativos Pilares

Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m²)	Concreto C35, em geral (m³)	Armaduras CA-50 e CA-60 Longitudinal Ø12.5 (kg)	Estribos Ø6.3 (kg)	Total +10 % (kg)	Taxa (kg/m³)
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 e P10	20x20	20.80	1.04	115.0	35.0	165.0	144.23
P13 e P14	20x20	4.56	0.23	25.4	7.8	36.5	144.35
Total		**25.36**	**1.27**	**140.4**	**42.8**	**201.5**	**144.25**

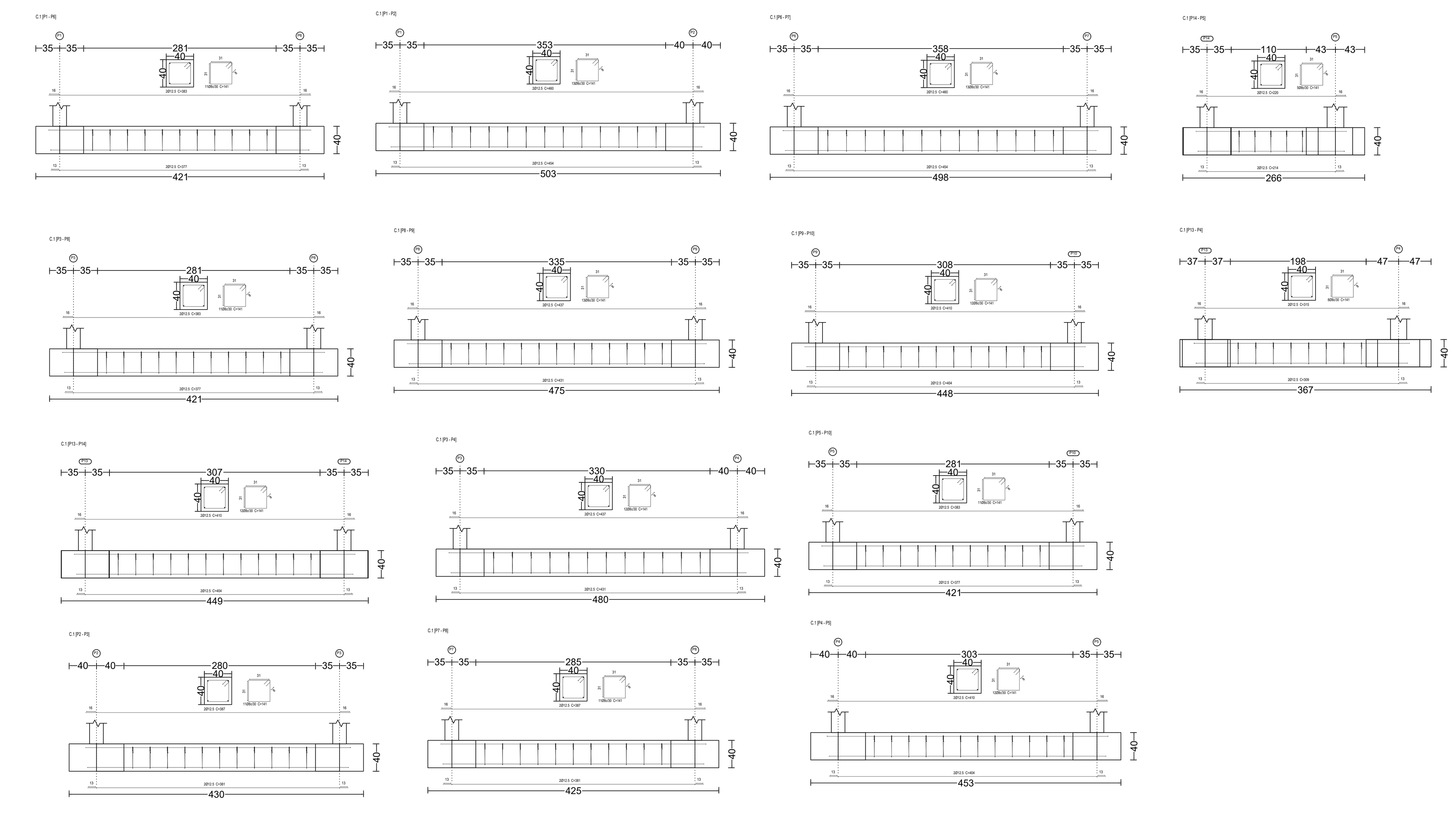
PLANTA ESTRUTURAL ABRIGO DE RESIDUOS



SAPATAS_escala 1/25



VIGAS DE TRAVAMENTO_escala 1/50



01	10/2021	S.F.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
00	08/2021	S.F.	S.F.	S.F.	EMISSÃO INICIAL
VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

COORDENADOR ARQUITETURA: Arq.to Marlon Vinícius Lima, CAU: A96639-8, RRT: SI11003675I00CT001

COORDENADOR ENGENHARIA: Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180, ART: 28027230211051413

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180, ART: 28027230211051413

CONTRATADA:
INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.
End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP
Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

ARQUITETOS
Marlon Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto: **CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ**

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ESTRUTURA - ÁREA EXTERNA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_EST_V03-ESTRUTURA MUROS_GUARITA_ABRIGO.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO
ENG. BRUNO HIKARI DA SILVA – Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABRO VALENÇO LOUREIRO – Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES – Arquiteta de Projetos

Título: ABRIGO DE LIXOS/RESIDUOS
PLANTAS ESTRUTURAIS
Folha: 03 | 08
Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: OUT/2021
Escala: 1/50

ARQUIVO: IN_061_01_PE_EST_V03-ESTRUTURA MUROS_GUARITA_ABRIGO.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 a não ser o aqui indicado