

Forma do pavimento Cobertura (Nível 360) escala 1:50

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	360
V2	14x30	0	360
V3	14x30	0	360
V4	14x30	0	360

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

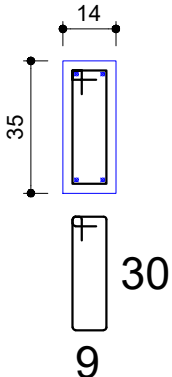
Pilares							
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x35	0	360	P9	14x30	0	360
P2	14x35	0	360	P10	14x30	0	360
P3	14x35	0	360	P11	14x30	0	360
P4	14x35	0	360	P12	14x35	0	360
P5	14x35	0	360	P13	14x35	0	360
P6	14x30	0	360	P14	14x35	0	360
P7	14x30	0	360	P15	14x35	0	360
P8	14x30	0	360	P16	14x35	0	360

Detalhe dos Pilares

P1=P2=P3=P4=P5

COBERTURA - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



30 N1 ø5.0 C=89

BALDRAME - L1

RELAÇÃO DO AÇO

5xP1-L2

11xP6-L3

11xP6-L2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	89	13350
	2	5.0	407	79	32153
CA50	3	10.0	20	357	7140
	4	10.0	44	77	3388
	5	10.0	44	410	18040

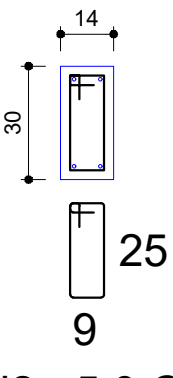
P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16

RESPALDO - L3

SEÇÃO
ESC 1:20

COBERTURA - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



30 N2 ø5.0 C=79

BALDRAME - L1

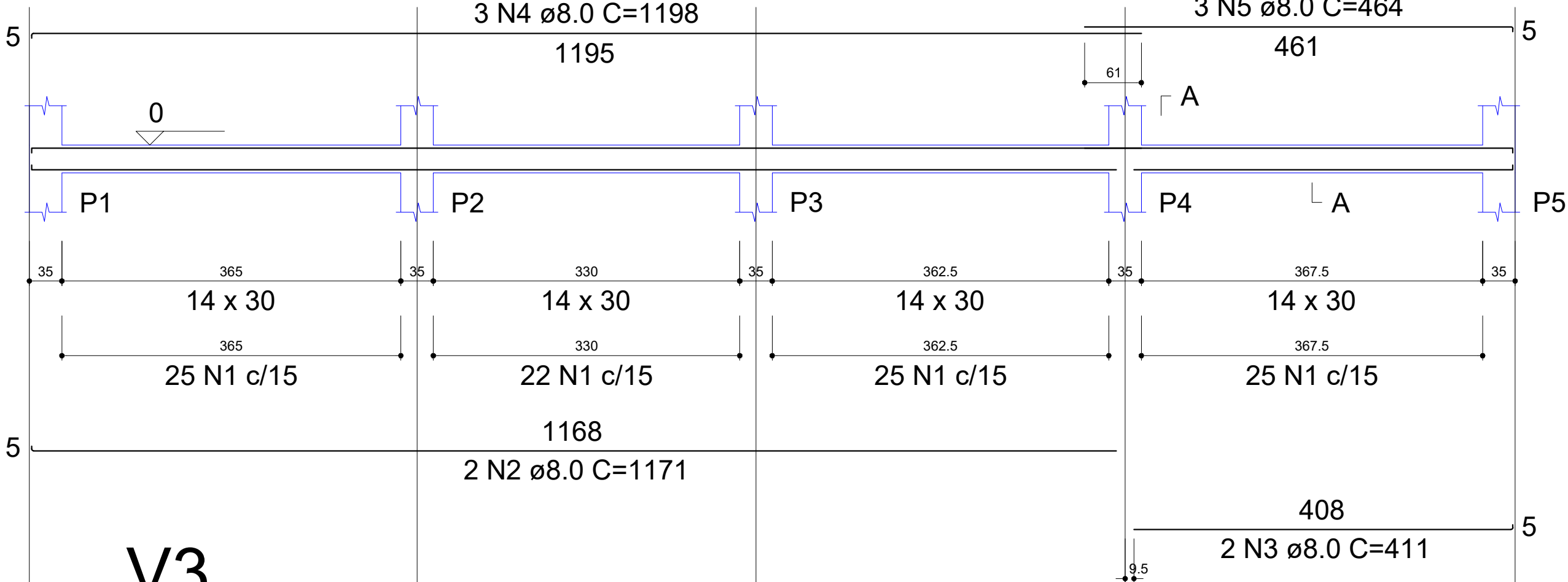
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	285.7	27	193.7
CA60	5.0	455	42	77.1
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 2.91 m³		
CA50	193.7	Área de forma = 60.23 m²		
CA60	77.1			

Detalhe das Vigas Baldrame

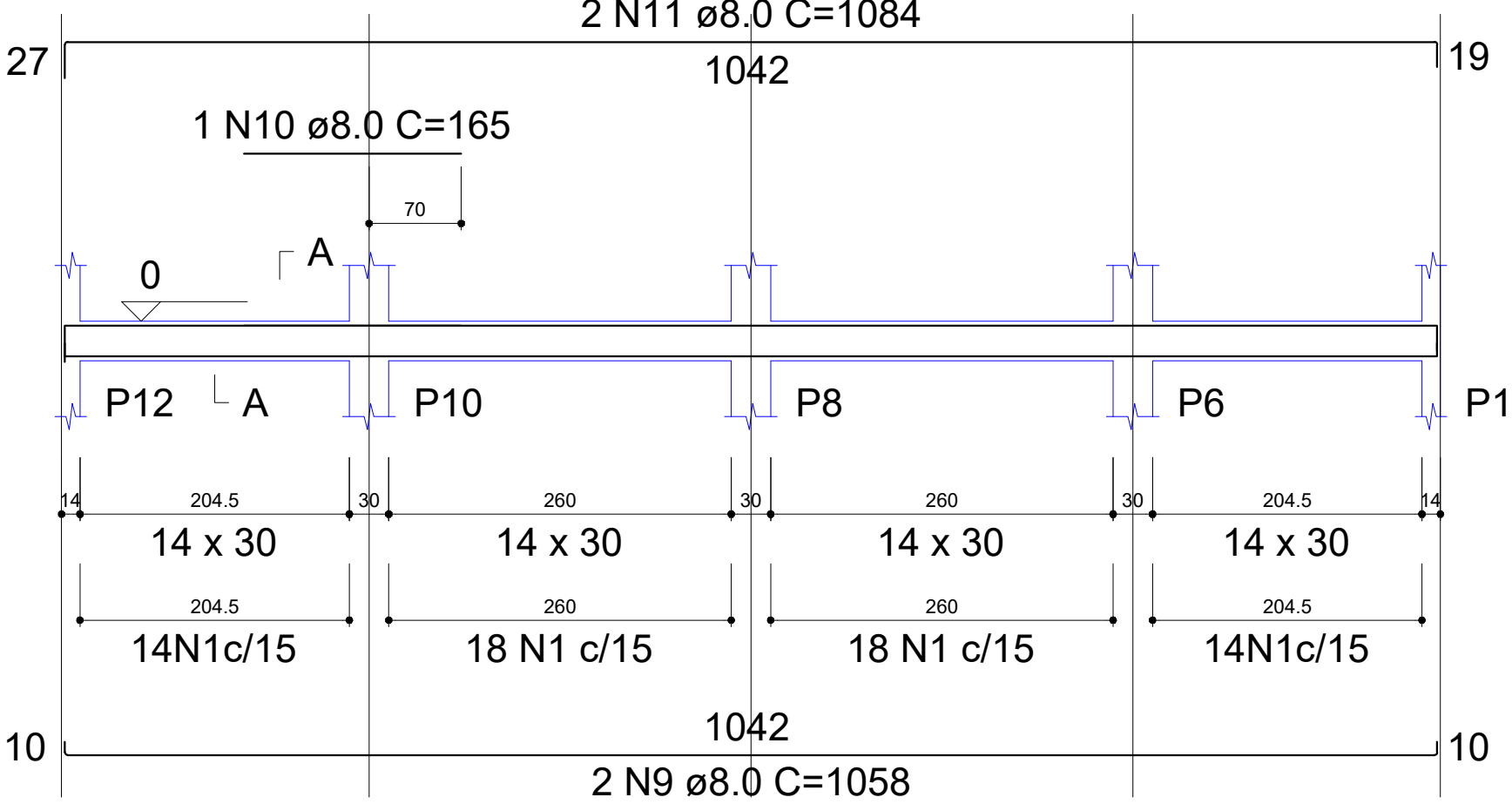
V1

ESC 1:50

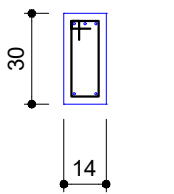


V3

ESC 1:50



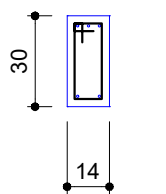
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



64 N1 ø5.0 C=79

SEÇÃO A-A

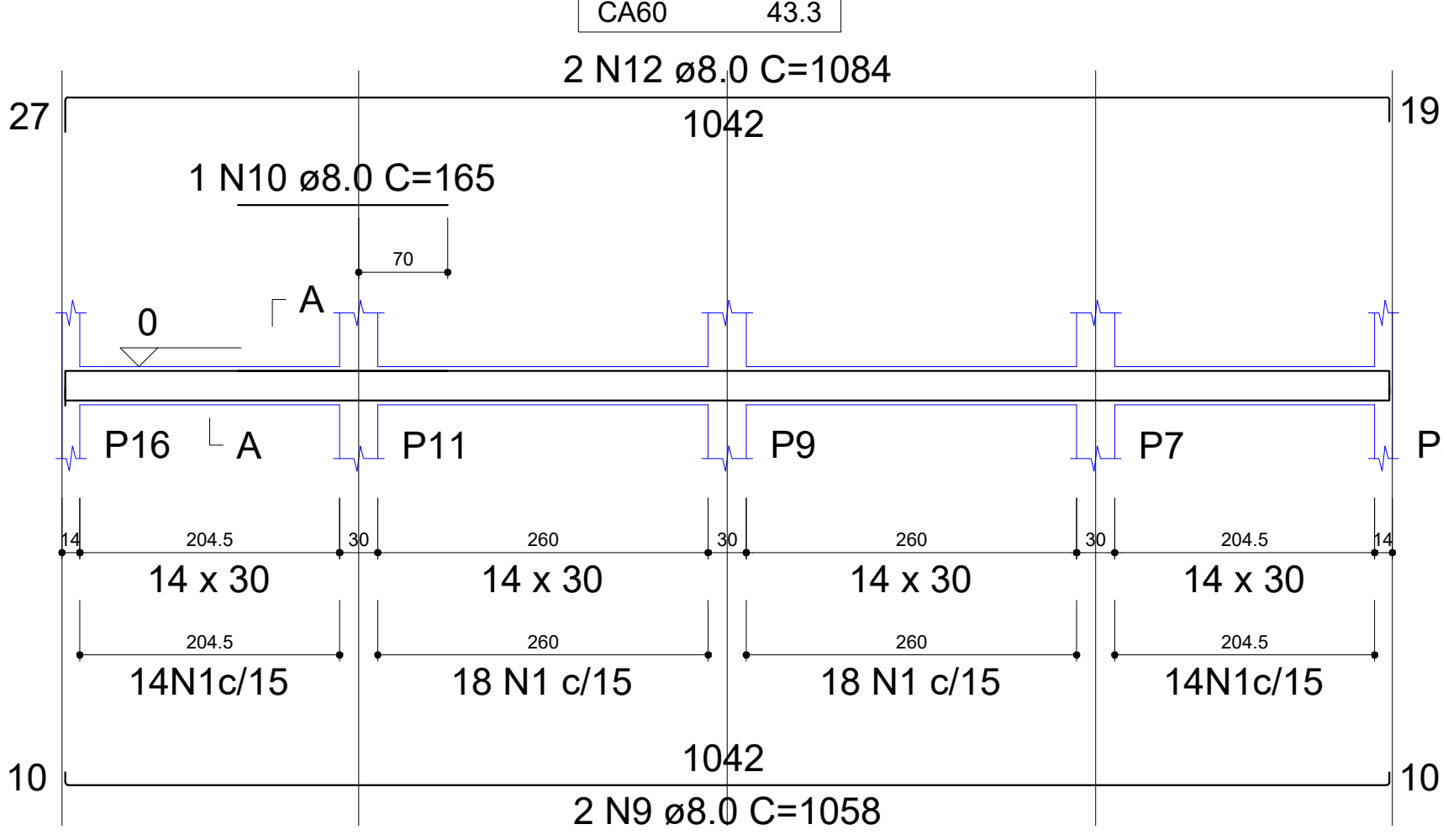
ESC 1:25



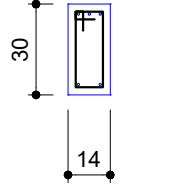
97 N1 ø5.0 C=79

V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



64 N1 ø5.0 C=79

JARAGUÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: GALPÃO NO CORPO DE BOMBEIROS

LOCAL: AV. AMAZONAS, APM, JARDIM ATLÂNTICO - CEP: 76.330-000 - JARAGUÁ-GO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ
PREFEITO PAULO VITOR AVELAR (GESTÃO 2020/2028)
CNPJ: 01.223.916/0001-73

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL: (PROJETO ESTRUTURAL)

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMAS, DETALHES, CORTE A-A, RELAÇÕES DE AÇO E RESUMO DE AÇO

AUTOR DO PROJETO:

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS - PREFEITURA DE JARAGUÁ - GOIÁS
SEBASTIÃO POLICENA ROSA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA nº1014172217D-GO

ÁREA DE DEMOLIÇÃO: — m²	ÁREA PERMEÁVEL: — m²	REVISÃO: 01
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 168,00m²	ESCALA: INDICADA	DATA: FEV/2026
ÁREA TOTAL: — m²		

NOTAS GERAIS

- EM CASO DE DÚVIDAS, SEMPRE CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
- DIMENSÕES E INDICATIVOS DE NÍVEL REFEREM-SE AS SUPERFÍCIES ACABADAS;
- AS DIMENSÕES ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS;
- SEMPRE PREVALECEM AS DIMENSÕES INDICADAS NUMERICAMENTE;
- NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL;
- INFORMAÇÕES REGISTRADAS EM DESENHOS DE DATA MAIS RECENTE SEMPRE PREVALECEM;
- SEMPRE QUE NECESSÁRIO, CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS VÃOS PARA CAXILHOS, PORTAS, JANELAS E DETALHES CONSTRUTIVOS DEVEREM SER CONFERIDOS NOS QUADROS DE ABERTURAS.

APROVAÇÃO:

DESENHO: SEBASTIÃO

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL, TODOS OS DIREITOS DO PROJETO RESERVADOS AO AUTOR.

CEL: (62) 98378-1246 E-MAIL: engenharia@jaraguá.go.gov.br

CEL: (62) 3326-4077 E-MAIL: engenharia@jaraguá.go.gov.br

PRANCHA: 02/03

PRANCHA A1
841 X 584