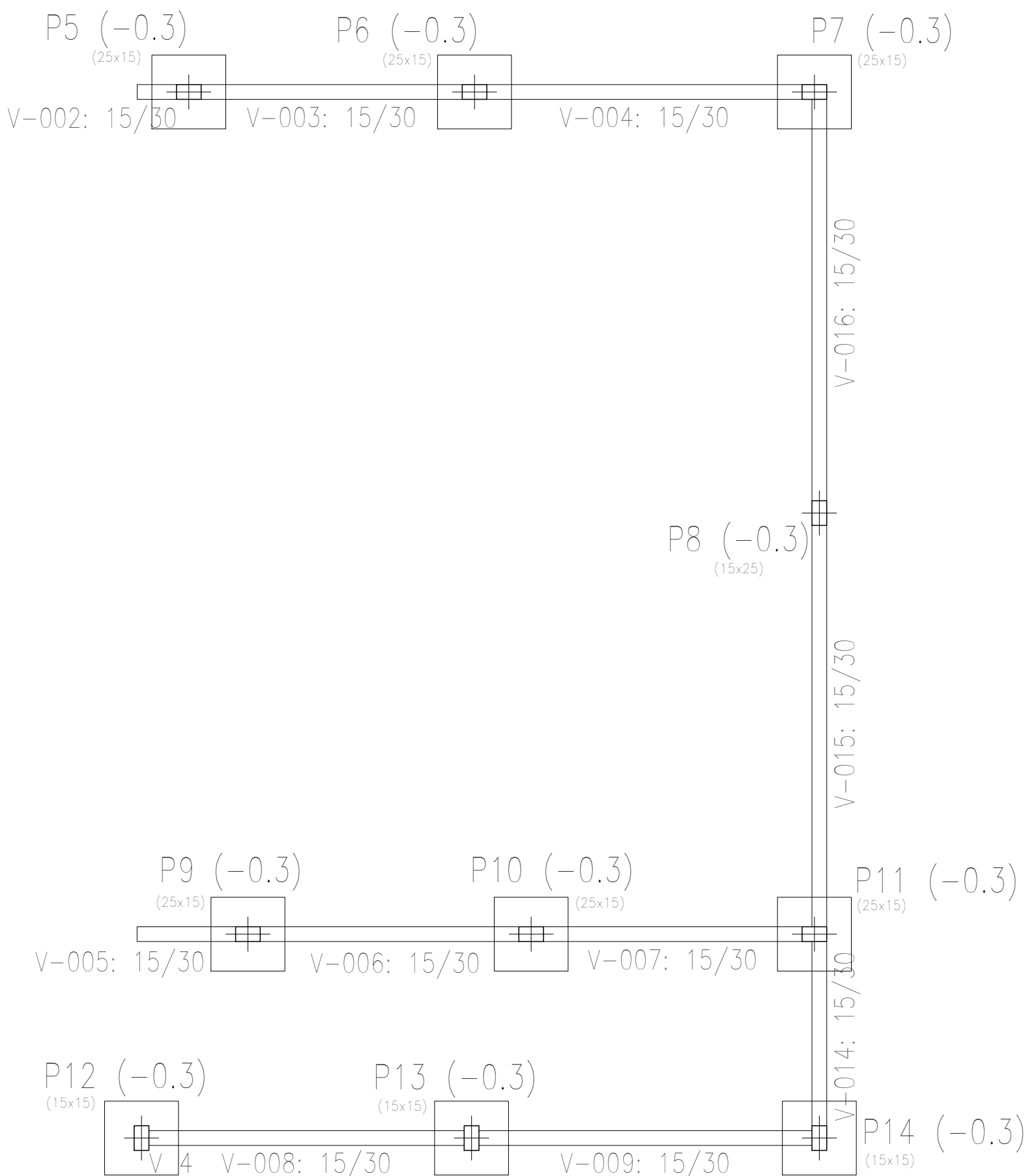
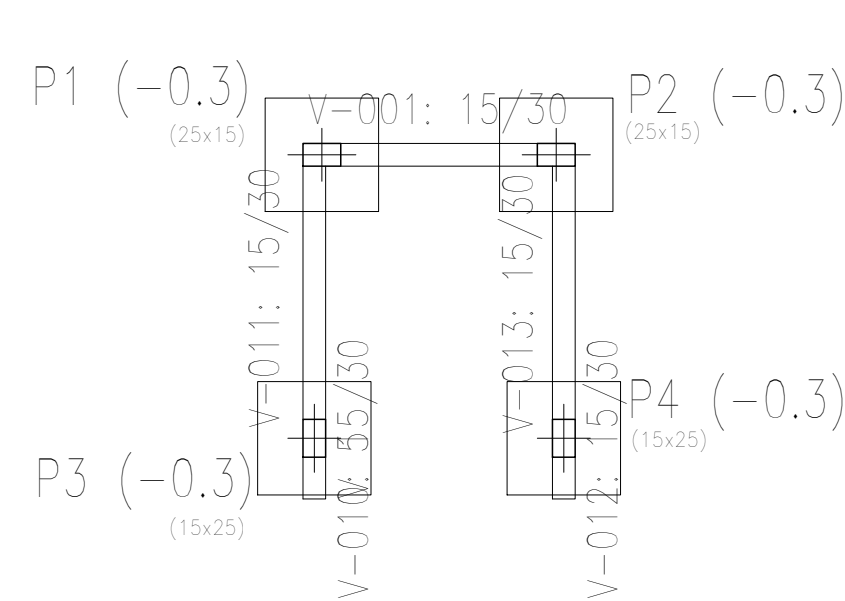




Térreo – Superfície total: 5.67 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas: fundo	5.67	1.73	122
Forma lateral	20.76		
Total	26.43	1.73	122
Índices (por m2)	4.661	0.305	21.52

Térreo
Piso
Escala: 1:100

PLANTA DE FORMAS BALDRAME E BLOCOS
escala 1/50

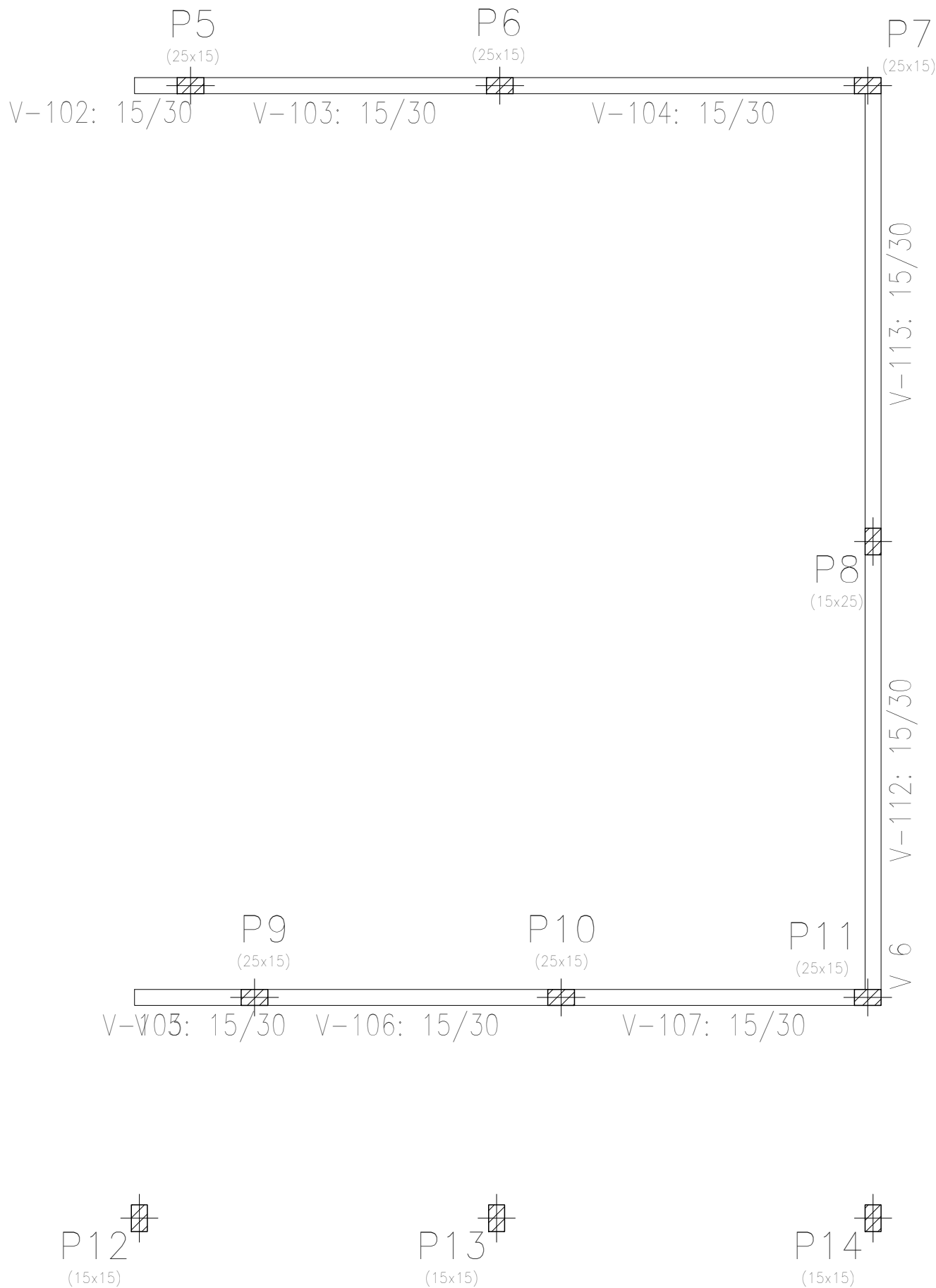
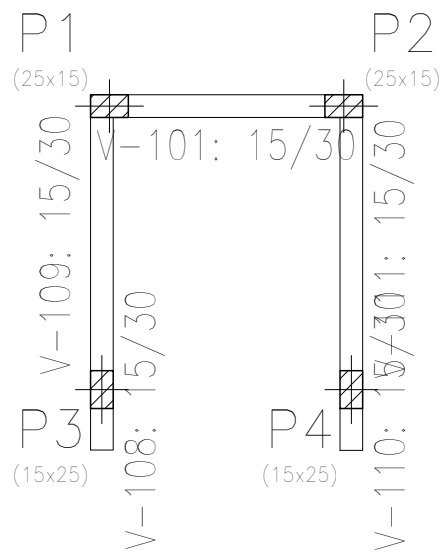
VERSÃO
A

DATA 26.07.2021	DESCRIÇÃO Emissão inicial
--------------------	------------------------------

ARQUITETA E URBANISTA
KASSIA IARONKA DA CUNHA
(51) 99732.3086

ENGENHEIRO CIVIL
WILLIAN DA SILVA MACHADO
(51) 98039.4780

PROJETOS ESTRUTURAL	
PROJETO: ARQ. KASSIA IARONKA DA CUNHA CAU RS A1854461	SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO
PROJETO: ENG. WILLIAN DA SILVA MACHADO CREA SC 1301168	ÁREA TOTAL: 461,51m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA/RS CNPJ 90.256.660/0001-20	PLANTA FORMAS BALDRAME E BLOCOS
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DA SANGA FUNDA ESQ. ESTRADA LINHA BECKER, BAIRRO SANGA FUNDA – TERRA DE AREIA/RS. CEP: 95500-000	ESCALA: 1/50
DESENHO: K+ ARQUITETURA E ENGENHARIA	01 / 04



Cobertura – Superfície total: 4.40 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas: fundo	3.87	1.32	76
Forma lateral	15.69		
Pilares (Sup. Formas)	31.84	1.55	174
Total	51.40	2.87	250
Índices (por m2)	11.682	0.652	56.82

Cobertura
Piso
Escala: 1:100

PLANTA DE FORMAS COBERTURA
escala 1/50

VERSÃO
A

DATA	DESCRIÇÃO
26.07.2021	Emissão inicial

PROJETOS ESTRUTURAL

PROJETO: ARQ. KASSIA IARONKA DA CUNHA
CAU RS A1854461

PROJETO: ENG. WILLIAN DA SILVA MACHADO
CREA SC 1301168

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA/RS
CNPJ 90.256.660/0001-20

LOCAL DA OBRA:
ESTRADA DA SANGA FUNDA ESQ. ESTRADA LINHA BECKER,
BAIRRO SANGA FUNDA – TERRA DE AREIA/RS. CEP: 95500-000

DESENHO:
K+ ARQUITETURA E ENGENHARIA

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

ÁREA TOTAL:
461,51m²

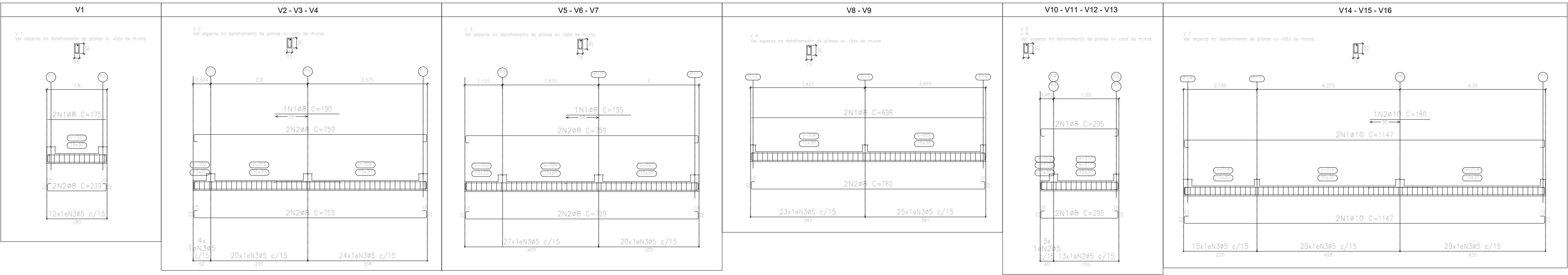
PLANTA FORMAS COBERTURA

ESCALA:
1/50

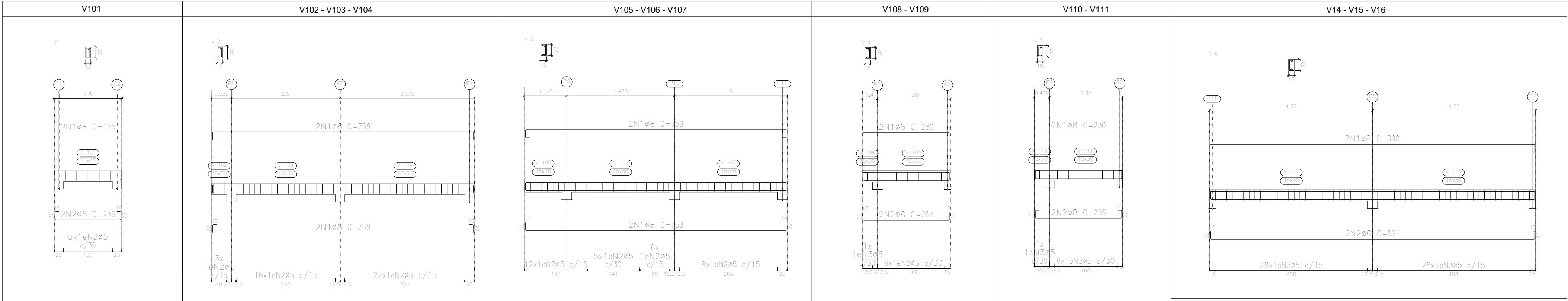
02 / 04

ARQUITETA E URBANISTA
KASSIA IARONKA DA CUNHA
(51) 99732.3086

ENGENHEIRO CIVIL
WILLIAN DA SILVA MACHADO
(51) 98039.4780



DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME
escala 1/75



DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
escala 1/75

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total	Cobertura
Desenho de vigas	(m)	(kg)		Desenho de vigas
CA-50	126.4	55	55	Concreto: C25, em geral
CA-60	124.0	21	21	Aço das barras: CA-50 e CA-60
Total			76	Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
				Escala vigas 1:100
				Escala seções 1:100
				Escala aberturas 1:100

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	125.7	55	87
CA-60	47.7	32	35
Total	202.8	35	122

Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:100
Escala seções 1:100
Escala aberturas 1:100

VERSÃO
A

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO
A	26.07.2021	Emissão inicial

	PROJETOS COMPLEMENTARES	
	PROJETO: ARQ. KASSIA IARONKA DA CUNHA CAU RS A1854461	SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO
	PROJETO: ENG. WILLIAN DA SILVA MACHADO CREA SC 1301168	ÁREA TOTAL: 461,51m²
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA/RS CNPJ 90.256.660/0001-20	DET. VIGAS
ARQUITETA E URBANISTA KASSIA IARONKA DA CUNHA (51) 98732.5086 ENGENHEIRO CIVIL WILLIAN DA SILVA MACHADO (51) 98039.4780	LOCAL DA OBRA: ESTRADA DA SANGA FUNDA ESQ. ESTRADA LINHA BECKER, BAIRRO SANGA FUNDA - TERRA DE AREIA/RS. CEP: 95500-000 DESENHO: K+ ARQUITETURA E ENGENHARIA	ESCALA: 1/75
		04 04