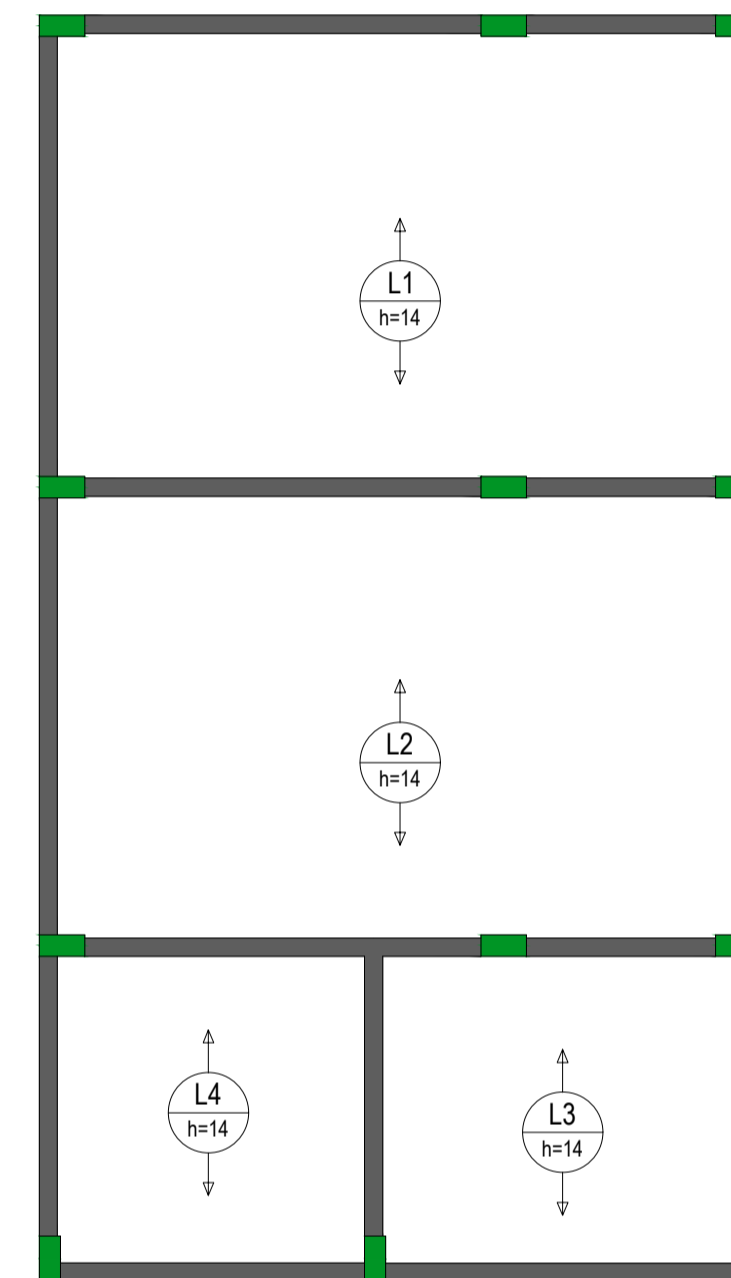
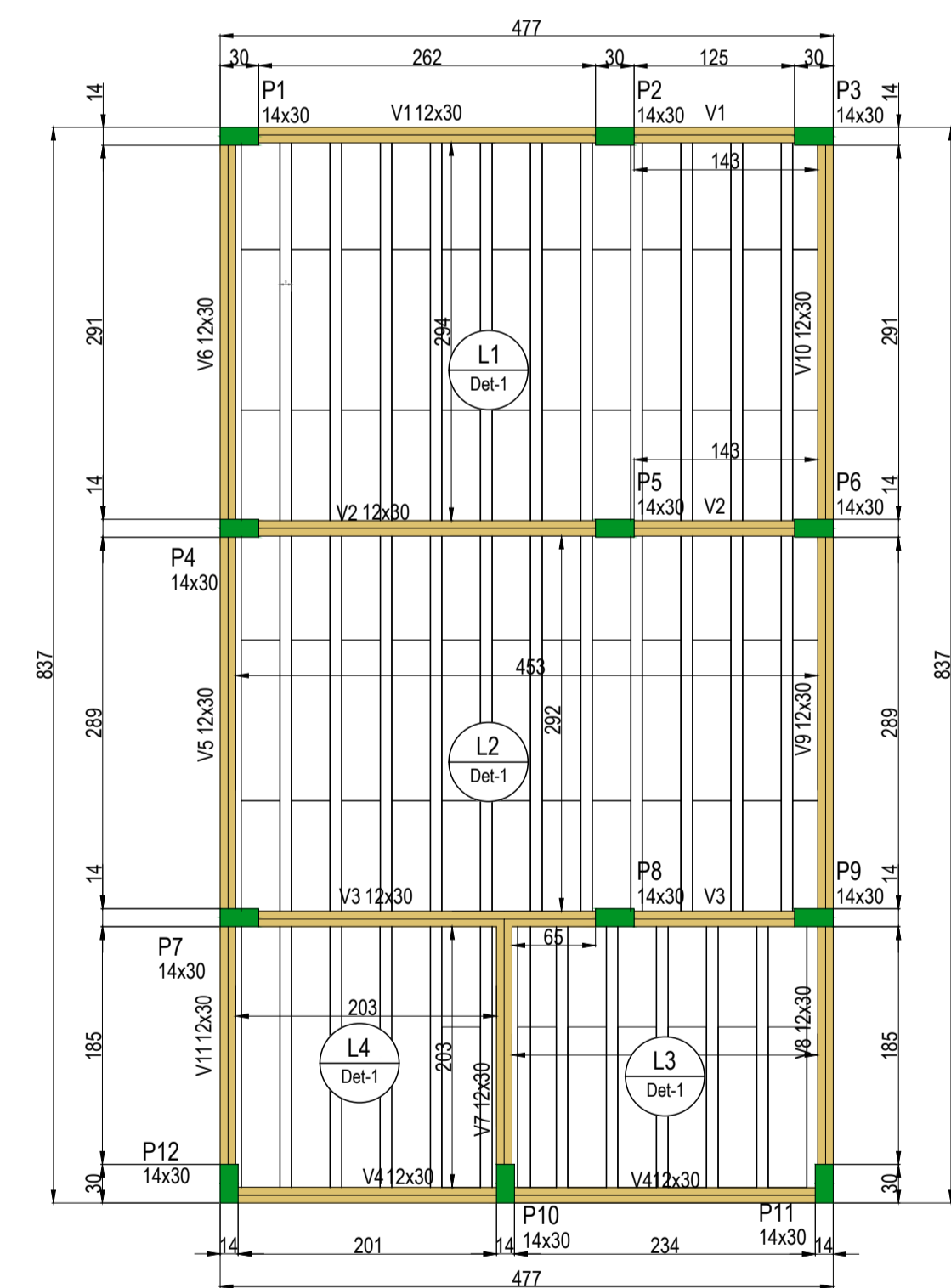
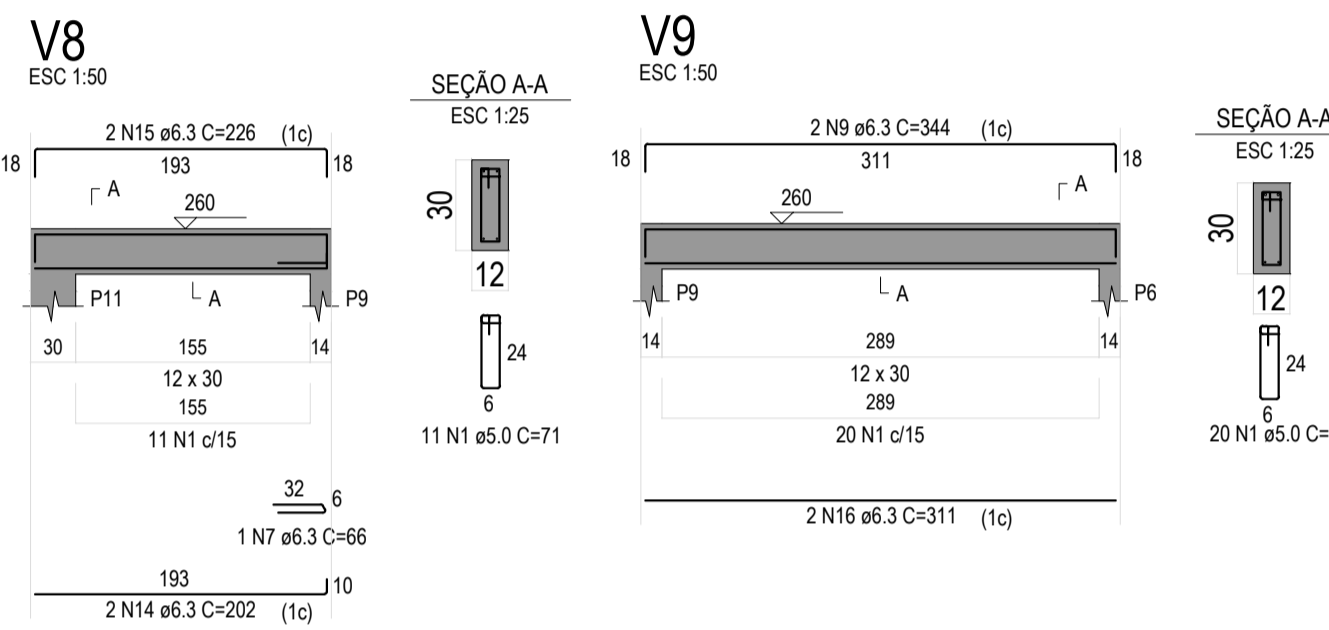


P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7
P8=P9=P10=P11=P12
ESCALA: 1/25



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA(EIXO Y)
ESCALA: 1/50



PLANTA DE FORMA - COBERTURA NÍVEL 260
ESCALA: 1/50

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	260
V2	12x30	0	260
V3	12x30	0	260
V4	12x30	0	260
V5	12x30	0	260
V6	12x30	0	260
V7	12x30	0	260
V8	12x30	0	260
V9	12x30	0	260
V10	12x30	0	260
V11	12x30	0	260

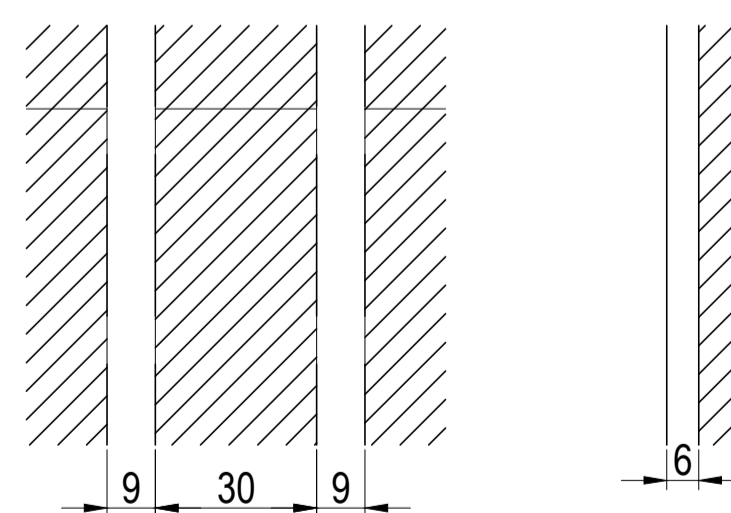
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	260
P2	14x30	0	260
P3	14x30	0	260
P4	14x30	0	260
P5	14x30	0	260
P6	14x30	0	260
P7	14x30	0	260
P8	14x30	0	260
P9	14x30	0	260
P10	14x30	0	260
P11	14x30	0	260
P12	14x30	0	260

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)			Localizada
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	
L1	Pré-moldada	14	0	260	197	155	150	-
L2	Pré-moldada	14	0	260	197	155	150	-
L3	Pré-moldada	14	0	260	197	155	150	-
L4	Pré-moldada	14	0	260	197	155	150	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Detalhe 1



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	214	71	15194
CA50	2	6.3	4	471	1884
	3	6.3	2	162	324
	4	6.3	2	114	228
	5	6.3	2	472	944
	6	6.3	2	508	1016
	7	6.3	2	66	132
	8	6.3	2	320	640
	9	6.3	4	344	1376
	10	6.3	4	313	1252
	11	6.3	4	346	1384
	12	6.3	2	200	400
	13	6.3	2	230	460
	14	6.3	4	202	808
	15	6.3	4	226	904
	16	6.3	2	311	622
	17	8.0	2	496	992
	18	8.0	2	299	598
	19	8.0	2	501	1002
	20	10.0	2	424	848

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	123.8	37.1
	8.0	25.9	11.3
CA60	10.0	8.5	5.8
	5.0	151.9	24.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	54.2		
CA60	24.1		

Volume de concreto (C-30) = 1.32 m³
Área de forma = 26.4 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	264	75	19800
CA50	2	10.0	48	257	12336

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	123.4	76.7
CA60	5.0	198	30.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	76.7		
CA60	30.8		

Volume de concreto (C-30) = 1.31 m³
Área de forma = 27.4 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

REFERÊNCIA:
PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DOS BANHEIROS DO CEIM LINDOIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	PROJETO: DETALHES DAS VIGAS E PILARES DA COBERTURA E LAJE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO JOSÉ MENDES Eng. Civil - CREA/SC 149769-6	RUA: RUA JOÃO M ROSA
DESENHO: CAUBI PADILHA	DATA: MARÇO/2023
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 3/3