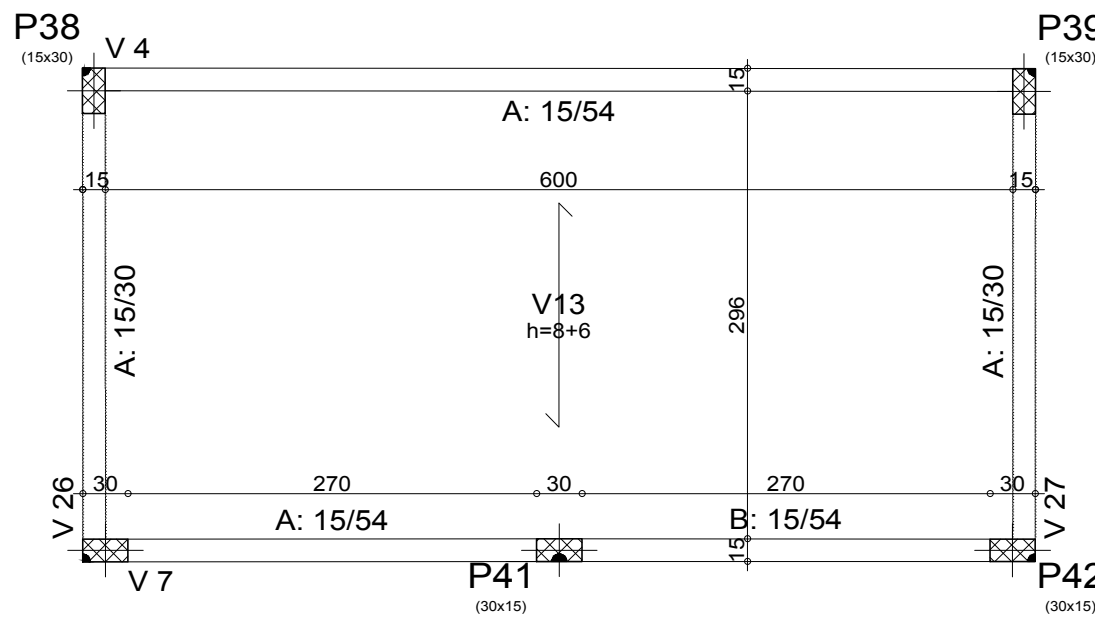
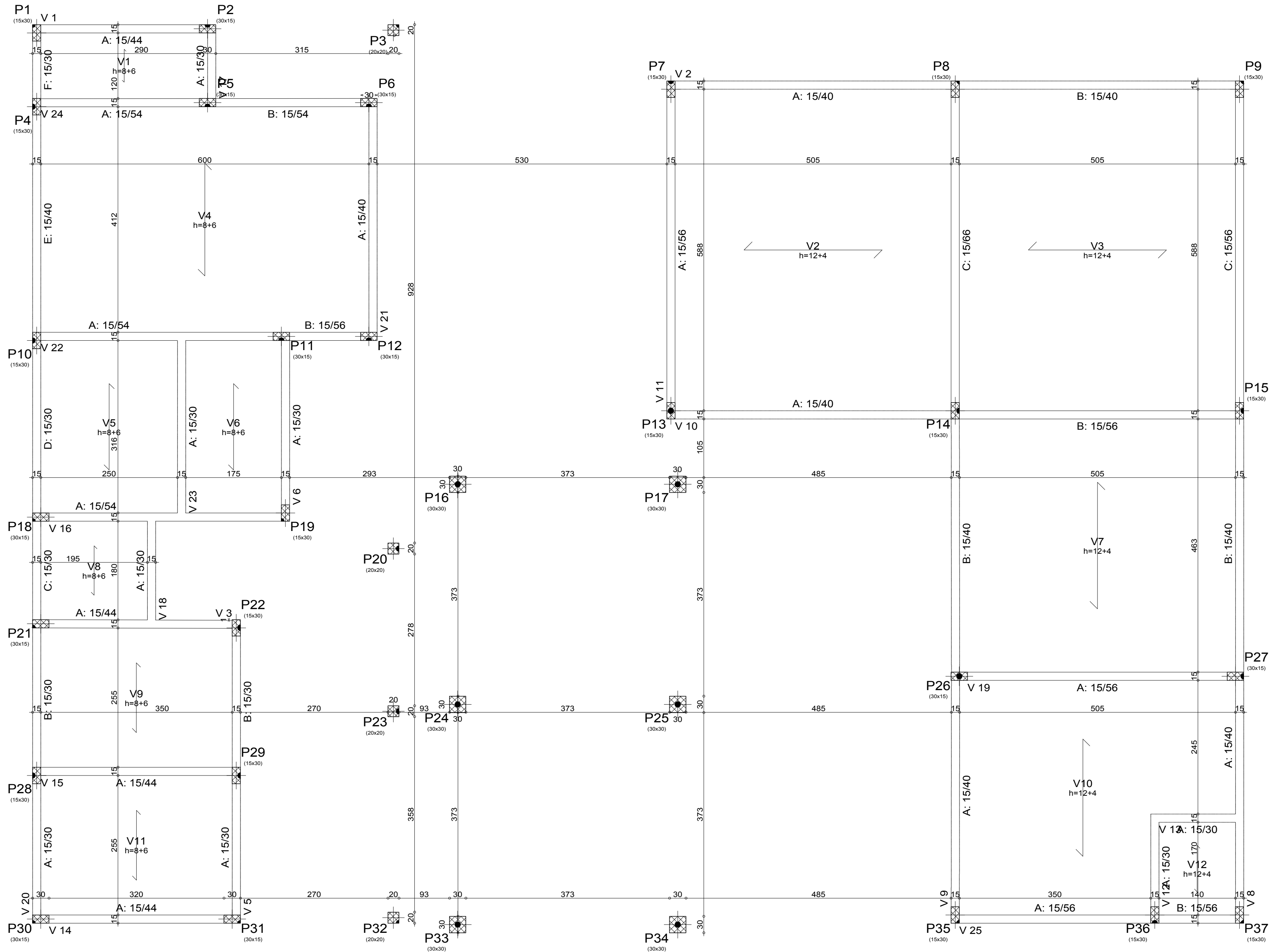




1º PAVIMENTO				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	184.87	14.430	170
Vigas	114.39	21.81	10.650	790
Pilares	104.74	-	5.760	690
Total	-	206.68	30.840	1650
Índices (por m2)	-	-	0.148	7.90
Superfície total: 208.82 m2				

1º PAVIMENTO
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kN x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kN/m)
Escala: 1:50

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)	
Lajes V2, V3, V7, V10 e V12	
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO	
Altura do bloco/molde: 12 cm	
Espessura camada de compressão: 4 cm	
Entre-eixos: 42 cm	
Bloco/Molde: De poliestireno	
Largura da nervura: 9 cm	
Volume de concreto: 0.074 m3/m2	
Peso próprio: 1.82 kN/m2 (Simples), 2.37 kN/m2 (Dupla)	
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.	
Lajes V1, V4, V5, V6, V8, V9, V11 e V13	
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO	
Altura do bloco/molde: 8 cm	
Espessura camada de compressão: 6 cm	
Entre-eixos: 42 cm	
Bloco/Molde: De poliestireno	
Largura da nervura: 9 cm	
Volume de concreto: 0.083 m3/m2	
Peso próprio: 2.03 kN/m2 (Simples), 2.39 kN/m2 (Dupla)	
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.	

PRIMEIRA ENGENHARIA

Construindo projetos inteligentes!

PRIMEIRA ENGENHARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

TERRENO

LOGRADOURO:
RUA FLORIANO PEIXTO, 499

BAIRRO:
ESPLANADA

CIDADE:
ARAÇUAÍ - MG

CEP:
39.600-000

LOTE:

QUADRA:

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

KENIO ÁVILA FERNANDES/76881-06/7615

Assinado de forma digital por KENIO ÁVILA FERNANDES/76881-06/7615
Dados: 2026.08.10 08:50:18 -03'00'

PRIMEIRA ENGENHARIA LTDA
KENIO ÁVILA FERNANDES

CNPJ: 14.920.928/0001-07

CREA MG: 70918/D

PROPRIETÁRIO (A):

TADEU BARBOSA DE OLIVEIRA/72565594615

Assinado de forma digital por TADEU BARBOSA DE OLIVEIRA/72565594615
Dados: 2026.08.10 08:50:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CNPJ: 17.963.083/0001-17

ÁREAS:

PROJETO

DETALHES:
INDICADAS

ESCALAS:
INDICADAS

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA MUNICIPAL BRINCANDO E APRENDENDO I (AMPLIAÇÃO)

USO:
PÚBLICO

DATA:
JANEIRO 2023

FOLHA:
15