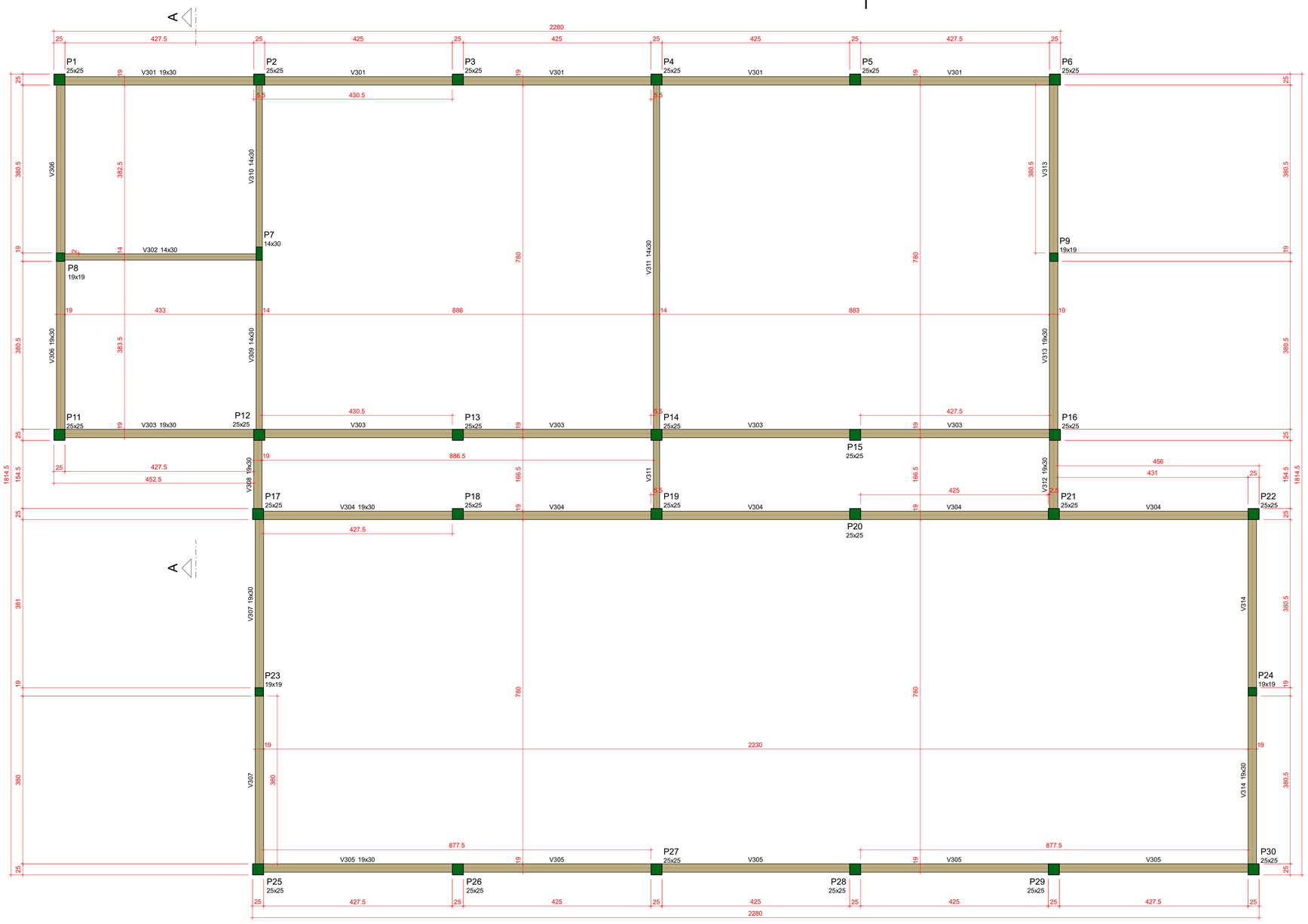
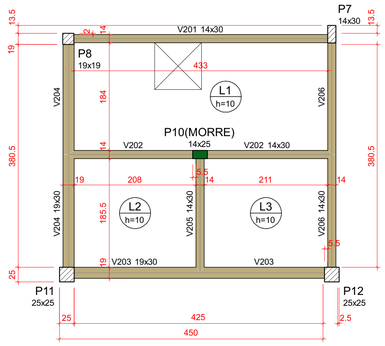


Forma do pavimento Cobertura (Nível 340)

escala 1:50



Forma do pavimento Pav. Caixa D' Água (Nível 240)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	19x30	0	340
V302	14x30	0	340
V303	19x30	0	340
V304	19x30	0	340
V305	19x30	0	340
V306	19x30	0	340
V307	19x30	0	340
V308	19x30	0	340
V309	14x30	0	340
V310	14x30	0	340
V311	14x30	0	340
V312	19x30	0	340
V313	19x30	0	340
V314	19x30	0	340

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	340
P2	25x25	0	340
P3	25x25	0	340
P4	25x25	0	340
P5	25x25	0	340
P6	25x25	0	340
P7	14x30	0	340
P8	19x19	0	340
P9	19x19	0	340
P11	25x25	0	340
P12	25x25	0	340
P13	25x25	0	340
P14	25x25	0	340
P15	25x25	0	340
P16	25x25	0	340
P17	25x25	0	340
P18	25x25	0	340
P19	25x25	0	340
P20	25x25	0	340
P21	25x25	0	340
P22	25x25	0	340
P23	19x19	0	340
P24	19x19	0	340
P25	25x25	0	340
P26	25x25	0	340
P27	25x25	0	340
P28	25x25	0	340
P29	25x25	0	340
P30	25x25	0	340

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x30	0	240
V202	14x30	0	240
V203	19x30	0	240
V204	19x30	0	240
V205	14x30	0	240
V206	14x30	0	240

Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	240	250	137	150	-
L2	Maciça	10	0	240	250	1087	150	-
L3	Maciça	10	0	240	250	1087	150	-

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

PROJETO ESTRUTURAL

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A DIVISÃO DE PROJETOS F. (41) 3888-4850

OBRA:
Bloco Multiuso - Campus União da Vitória

AUTOR(ES) DO PROJETO:
Eng. Civil Tiago Radaskievicz
PR 132.448/D

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - CNPJ: 10.652.179/0001-15

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:
A LICITAR

REFERÊNCIA:
Formas Caixa d´agua e Cobertura

DATA: 09/10/2026
ESCALA: INDICADA
DESENHO: Rada
ARQUIVO
PRANCHA: 3 10
PLOTAGEM: 09/10/2026

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI