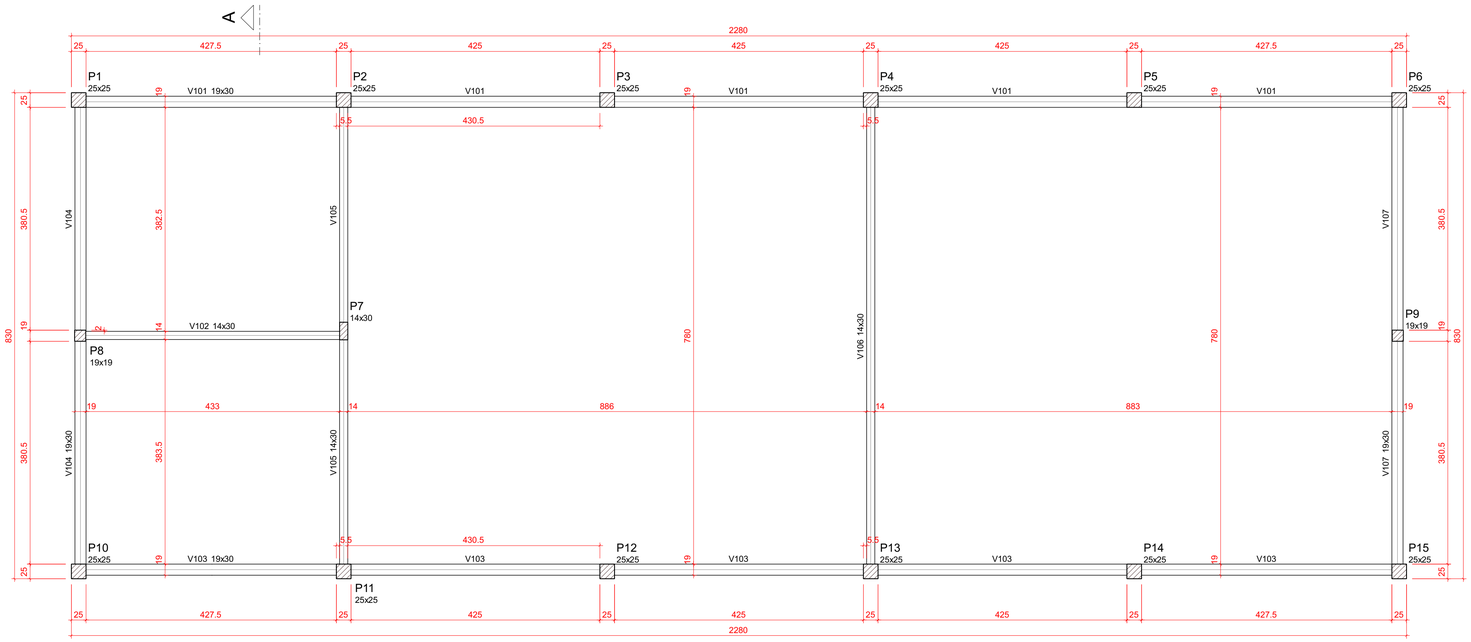


Forma do pavimento Pav. Térreo (Nível 0)

escala 1:50

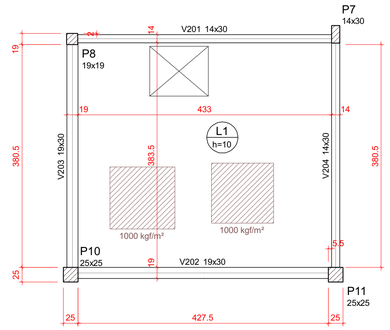
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	19x30	0	0
V102	14x30	0	0
V103	19x30	0	0
V104	19x30	0	0
V105	14x30	0	0
V106	14x30	0	0
V107	19x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

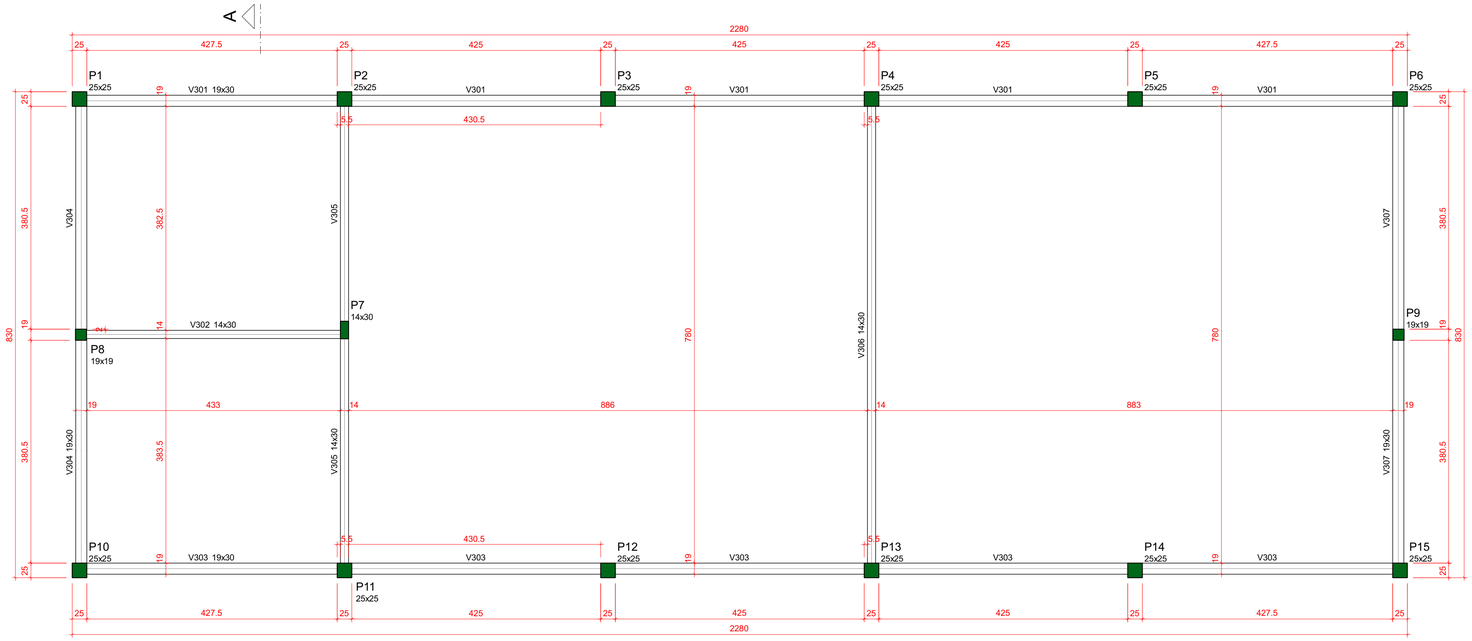
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



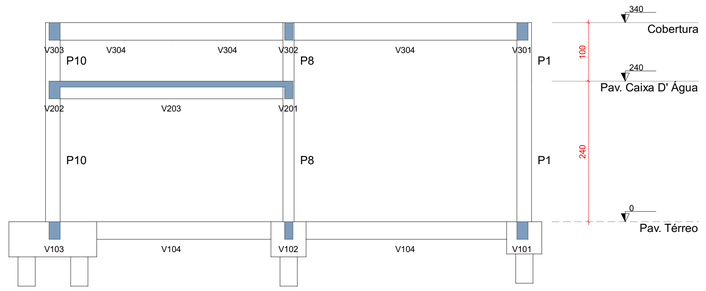
Forma do pavimento Pav. Caixa D' Água (Nível 240)

escala 1:50



Forma do pavimento Cobertura (Nível 340)

escala 1:50



Corte A-A

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	14x30	0	340
V306	14x30	0	340
V307	19x30	0	340

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

PROJETO ESTRUTURAL

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

OBRA:
Laboratório de Pesquisas - Campus Umuarama

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 Térreo | Corte AA

DATA: 14/10/2026
ESCALA: INDICADA
DESENHO: Rada
ARQUIVO:
PRANCHA: 2 / 8
PLOTAGEM: 14/10/2026

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI