

FORMA DO PAVIMENTO FUNDO (NÍVEL -150)

Escala 1:50

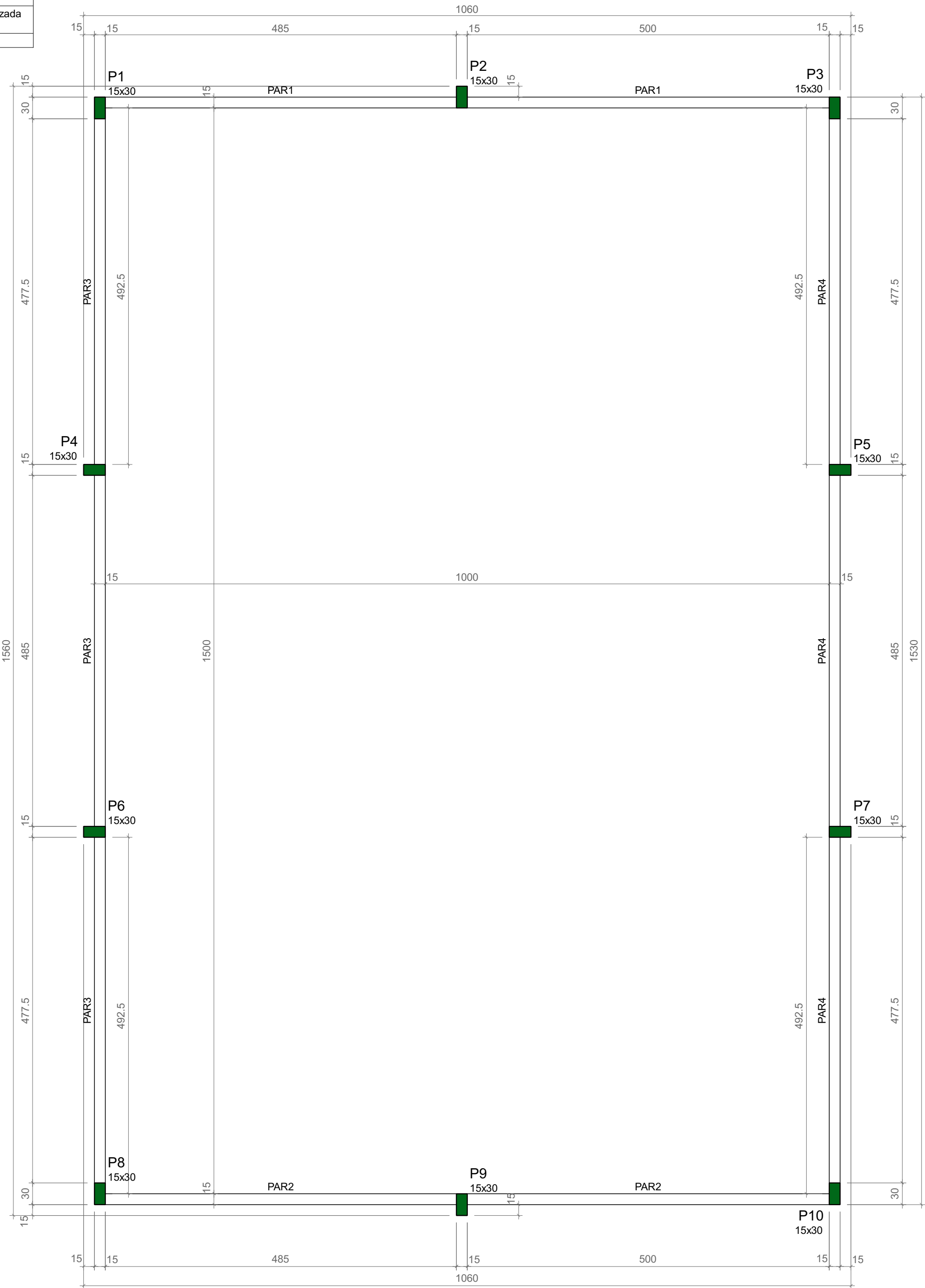
Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)	
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	15	0	-150	375	150
						250

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Pilares	300	268384
Reservatórios	250	241500
Blocos	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	-150
P2	15x30	0	-150
P3	15x30	0	-150
P4	15x30	0	-150
P5	15x30	0	-150
P6	15x30	0	-150
P7	15x30	0	-150
P8	15x30	0	-150
P9	15x30	0	-150
P10	15x30	0	-150

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa



FORMA DO PAVIMENTO BORDO (NÍVEL 0)

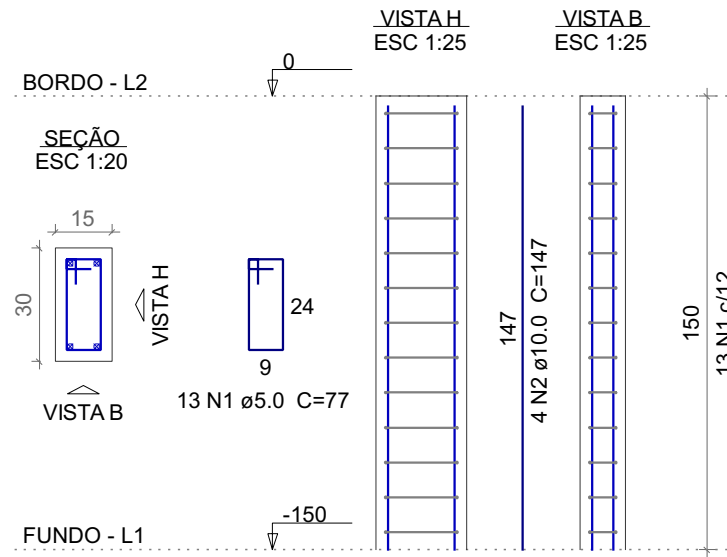
Escala 1:50

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Pilares	300	268384
Reservatórios	250	241500

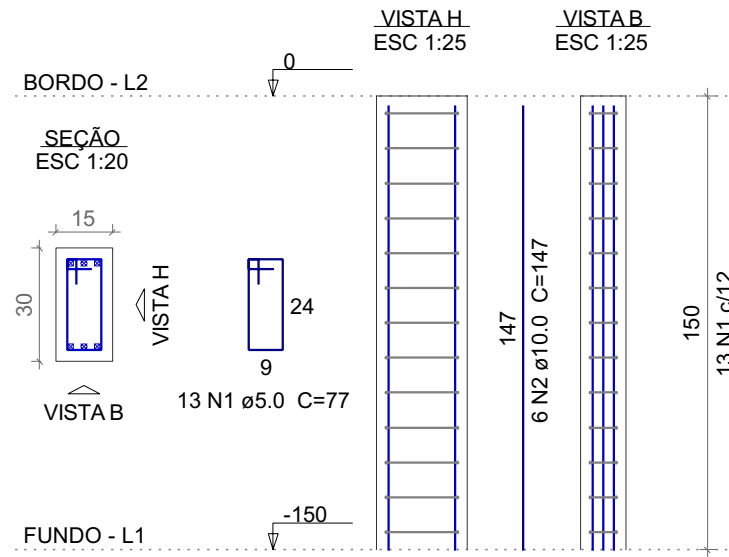
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

P1=P3=P8=P10



P2=P4=P5=P6=P7=P9



Relação do aço

4xP1		6xP2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	130	77	10010
CA50	2	10.0	52	147	7644

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	76.5	51.8
CA60	5.0	100.1	17
PESO TOTAL (kg)			
CA50		51.8	
CA60		17	

Volume de concreto (C-30) = 0.68 m³  
Área de forma = 13.5 m²



OBRA:	ÁREA A CONSTRUIR:
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO COBERTA	443,77 M2

LOCAL:	EQUIPE TÉCNICA:
RUA 21 DE ABRIL, QD. 29, LT. S/N, SETOR CENTRO, BURITI DE GOIÁS	

PROPRIETÁRIO:	RESP. TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL:
ÁTILIA RUBIA DE DEUS PREFEITA	KENIEL GOMES FLOZINO CREA N°: 1019405708/D-GO

CONTEÚDO:	PROJETO:
PLANTA DE FORMA	ESTRUTURAL PISCINA

ESCALA:	DESENHISTA:	DATA:	FOLHA:
INDICADA	KENIEL GOMES FLOZINO	MARÇO/2026	2 / 4