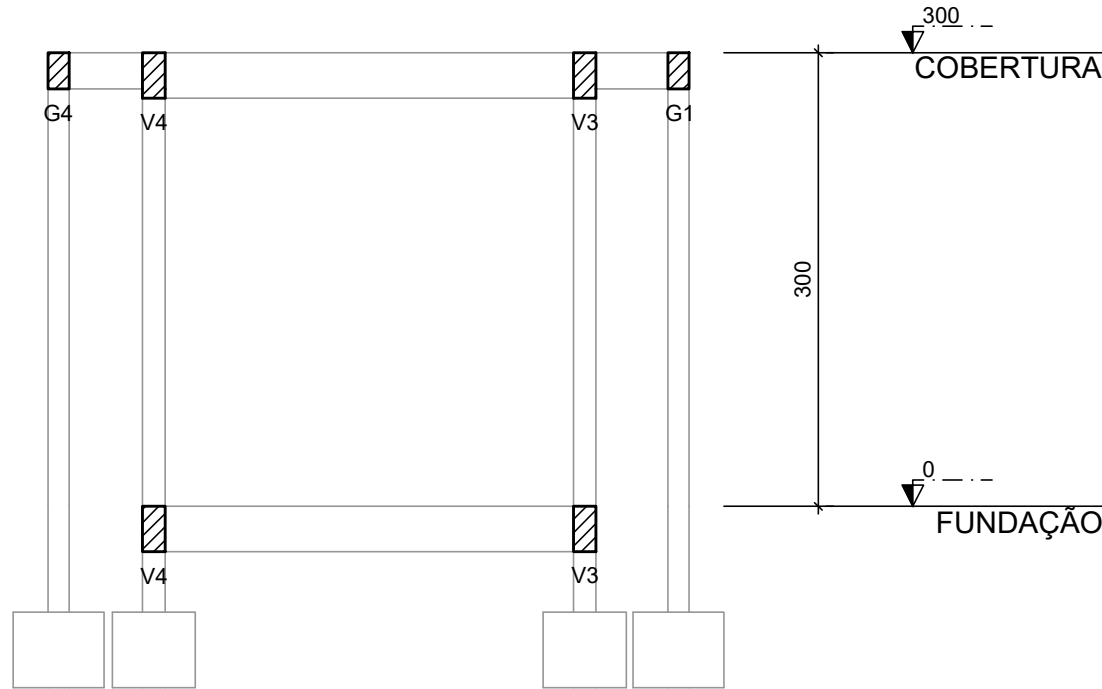
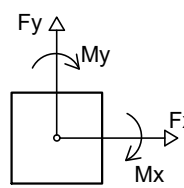
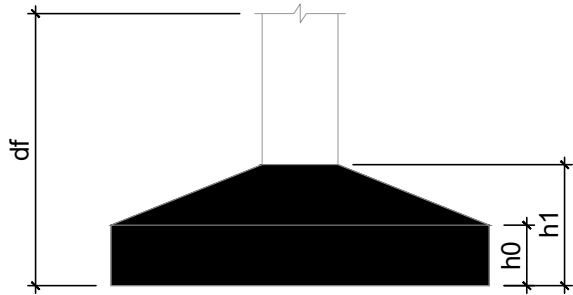


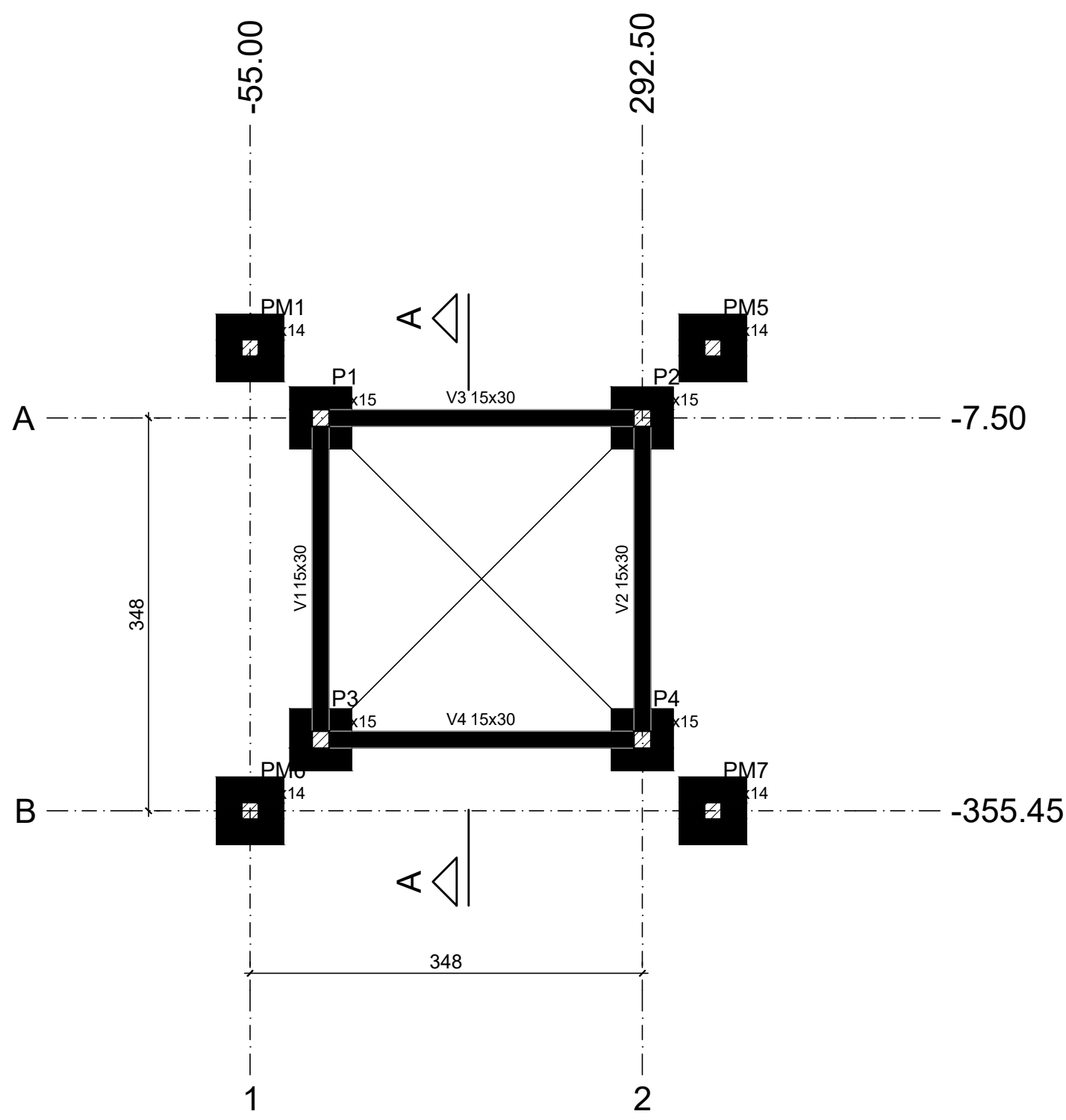
PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação			
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x15	7.50	-7.50	2.3	2.1	0	-100	0	-100	0.0	-0.4	0.3	0.0
P2	15x15	292.50	-7.50	2.3	2.1	0	-100	0	-100	0.0	-0.4	0.3	0.0
P3	15x15	7.50	-292.50	2.3	2.1	200	0	0	-100	0.0	-0.4	0.0	-0.4
P4	15x15	292.50	-292.50	2.3	2.1	200	0	200	0	0.3	0.0	0.0	-0.4
PM1	14x14	-55.00	54.55	0.2	0.1	100	-200	100	-200	0.1	0.0	0.1	0.0
PM5	14x14	355.00	54.55	0.2	0.1	100	-200	100	-200	0.1	0.0	0.1	0.0
PM6	14x14	-55.00	-355.45	0.2	0.1	100	-200	100	-200	0.1	0.0	0.1	0.0
PM7	14x14	355.00	-355.45	0.2	0.1	100	-200	100	-200	0.1	0.0	0.1	0.0

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



CORTE A-A
Esc 1:50



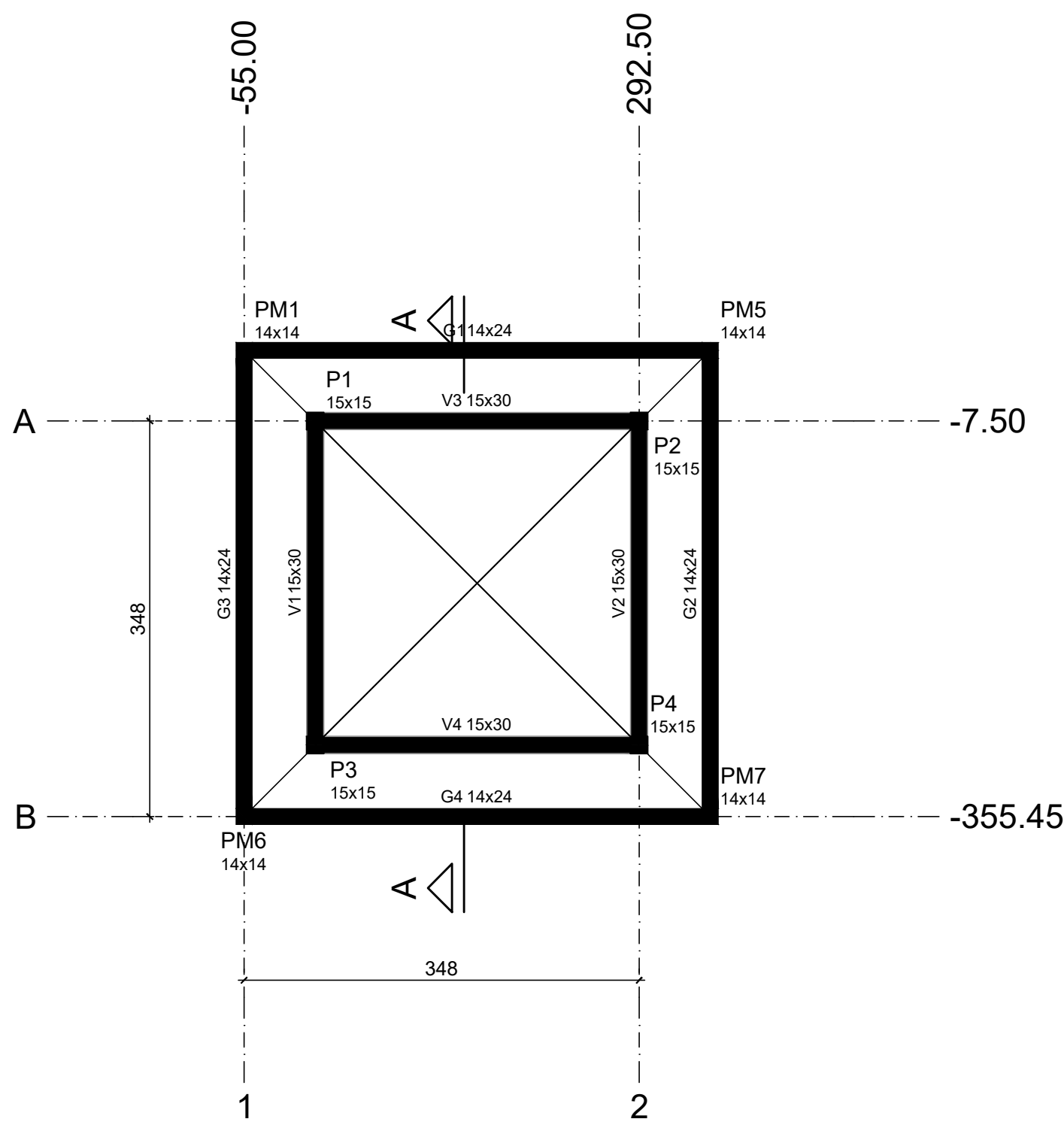
FORMA FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)
Esc 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	12.00

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar madeira que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA COBERTURA (NÍVEL 300)
Esc 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G1	14x24	0	300
G2	14x24	0	300
G3	14x24	0	300
G4	14x24	0	300
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300
V3	15x30	0	300
V4	15x30	0	300

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	12.00

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar madeira que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga madeira

NOTAS:

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO;
- CONCRETO ESTRUTURAL:
 - VIGAS, LAJES E TRANSVERINAS: $f_{ck} > 35 \text{ MPa}$.
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,45$
 - BLOCOS, PILARES E TRAVESSA: $f_{ck} > 30 \text{ MPa}$.
 - ENCHIMENTO DAS CAMISAS DAS ESTACAS: $f_{ck} > 30 \text{ MPa}$.
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,50$
- COBRIMENTO ADOTADO:
 - SAPATAS = 4,0cm
 - VIGAS = 3,5cm
 - DEMAIS ELEMENTOS = 3,0cm.
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
REVITALIZAÇÃO DA ORLA DE GURUPÁ

ENDEREÇO DA OBRA
AV. SÃO BENEDITO SN
GURUPÁ - PARÁ

ETAPA DO PROJETO
PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS

CONTEÚDO
—QUIOSQUE
—LOCAÇÃO E FORMAS
—PLANTAS E CORTES

DATA
NOVEMBRO/2025

RESP. TÉCNICO
YAN OSELIO TEIXEIRA SERRÃO
CREA-PA 1519615426

REVISÃO
R-02

ESCALA
INDICADA
PRANCHA
EST
01/01