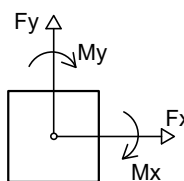
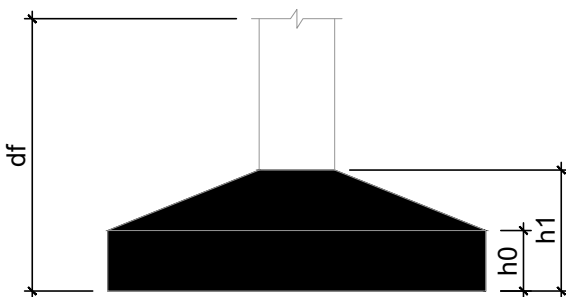
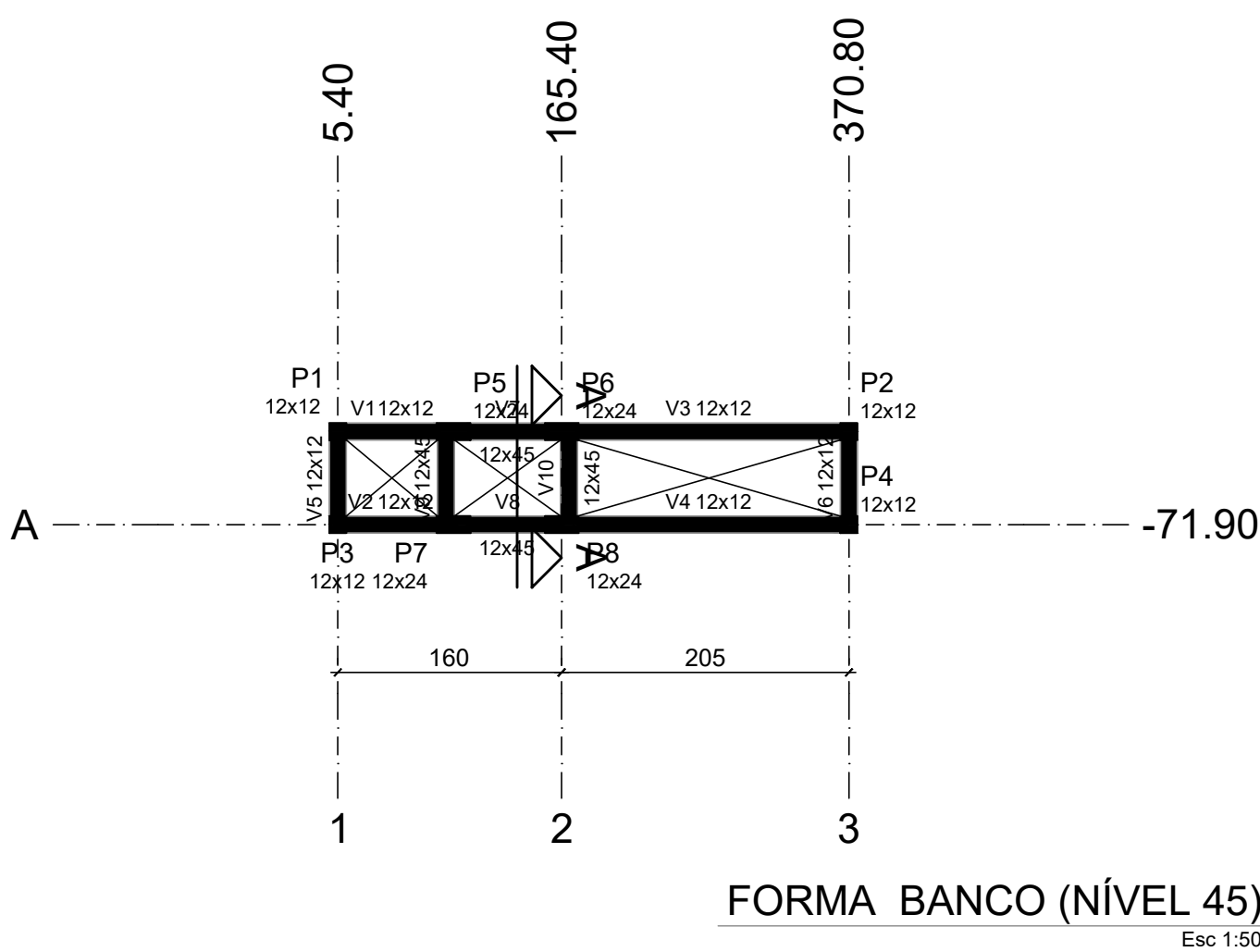


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar						Fundação						
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	12x12	5.40	-5.40	0.1	0.1	100	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	25	25	50
P2	12x12	370.80	-5.40	0.1	0.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	55	25	25	50
P3	12x12	5.40	-71.90	0.1	0.1	100	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	55	25	25	50
P4	12x12	370.80	-71.90	0.1	0.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	55	25	25	50
P5	12x24	88.10	-5.40	0.2	0.2	100	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P6	12x24	165.40	-5.40	0.3	0.2	100	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P7	12x24	88.10	-71.90	0.2	0.2	100	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P8	12x24	165.40	-71.90	0.3	0.2	100	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50

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.



PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc 1:50



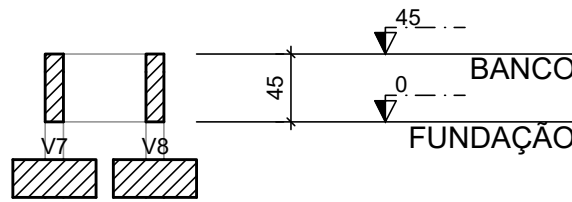
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x12	0	45
V2	12x12	0	45
V3	12x12	0	45
V4	12x12	0	45
V5	12x12	0	45
V6	12x12	0	45
V7	12x45	0	45
V8	12x45	0	45
V9	12x45	0	45
V10	12x45	0	45

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	288304	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



CORTE A-A
Esc 1:50

NOTAS:

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

DATA
NOVEMBRO/2025

RESP. TÉCNICO
YAN OSELIO TEIXEIRA SERRÃO
CREA-PA 1518615426

REVISÃO
R-02

ESCALA
INDICADA
PRANCHA
EST
01/01