



NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 30 MPa, FATOR AÇUA/CIMENTO ≤ 0,6.
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL L
 - CONCRETO ARMADO fck ≥ 20 MPa
 - CONCRETO PARA ESTACA fck ≥ 25 MPa
 - AÇO CA-50
- 3 - AS ELEVÇÕES DEVEM SER CONFRONTADAS COM AS INDICADAS NO DESENHO DE ARQUITETURA.
- 4 - ANTES DA MONTAGEM DAS FORMAS DA FUNDAÇÃO, O FUNDO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVEM SER BEM COMPACTADOS.
- 5 - A ELEVÇÃO 0,00 CORRESPONDE A ELEVÇÃO +100,00.
- 6 - ESTA LAJE DE FUNDO ESTÁ PREVISTA CONSIDERANDO A FUTURA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR, EM VOLTAS DESTA DEVE SER ERGUIDA A PAREDE DE ALVEARIA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO.

PROJETO
12231/2024 - CONSTRUÇÃO SEDE GUARANDA MUNICIPAL E CANAL

ASSUNTO
Projeto Estrutural - Armadura - Vigas - Pedeio Principal (Parte 1)

ENGENHEIRO DA OBRA
Aut. Desempenho: José Delgado - Quadra B - Lote A13 - Eco Park Empresarial

PROPRIETÁRIO
Prefeitura de Itupua

RESUMO AÇO		Comp. Total	Peso +10%
Desenho de Vigas		(m)	(kg)
CA-50	Ø6,3	351,3	95
	Ø8	49,5	22
	Ø10	50,5	34
	Ø12,5	218,1	231
	Ø16	94,8	165
CA-60	Ø5	2828,2	488
TOTAL			1035

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Joyce Modesto Adairado

RESPONSÁVEL PELO DESENHO
Eng. Jhonatan Lima de Araújo

CREA/SP
508.922.591-7

ART
2670260A0359

DATA
Dezembro/2025

NÚMERO
PPA-2025-PP-ARMA-VIG-002

ESCALA
Indicada

FOLHA
1/2

