



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	-5
P2	15x30	0	-5
P3	15x30	0	-5
P4	15x30	0	-5
P5	15x30	0	-5
P6	15x30	0	-5
P7	15x30	0	-5
P8	15x30	0	-5
P9	15x30	0	-5
P10	25x25	0	-5
P11	25x25	0	-5
P12	15x30	0	-5
P13	25x25	0	-5
P14	15x30	0	-5
P15	25x25	0	-5
P16	15x30	0	-5
P17	25x25	0	-5
P18	25x25	0	-5
P19	25x25	0	-5
P20	25x25	0	-5
P21	25x25	0	-5
P22	25x25	0	-5
P23	15x30	0	-5
P24	15x30	0	-5
P25	15x30	0	-5
P26	15x30	0	-5
P27	15x30	0	-5
P28	15x30	0	-5
P29	15x30	0	-5
P30	15x30	0	-5
P31	15x30	0	-5
P32	15x30	0	-5
P33	15x30	0	-5
P34	15x30	0	-5

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	-5
V2	14x30	0	-5
V3	14x30	0	-5
V4	14x30	0	-5
V5	14x30	0	-5
V6	14x30	0	-5
V7	14x30	0	-5
V8	14x30	0	-5
V9	14x30	0	-5
V10	14x30	0	-5

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

- Notas:
- Em questões onde as dúvidas e/ou divergências não afetem estruturalmente o planejamento arquitetônico, os projetos de arquitetura serão prioridade;
 - A estrutura foi dimensionada para utilizar concreto 25 MPA em sua totalidade;
 - É fundamental a utilização de espaçadores de armadura para montagem e construção de todos os elementos estruturais;
 - Todas as vigas baldrame e blocos devem ser impermeabilizados utilizando a aplicação de manta líquida;
 - Os elementos estruturais somente podem ser concretados após a plena validação do engenheiro de execução responsável pelo processo de conferência e montagem;
 - As vigas baldrame foram projetadas para estar a 5cm de altura abaixo do piso acabado



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ARAPIRACA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Projeto Estrutural em Concreto Armado

Título/ Obra: Ampliação da Escola Lourenço de Almeida

Localização: Povoado Balsamo, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:

Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/ 0001-58

Dados do Projeto:

Área Construída: 91,93m²

Assunto: Formas do pavimento Fundação

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA

Data: 30/08/2023

Escala: Indicada

Prancha Nº:

2 / 9