



Forma do pavimento Coberta (Nível 312)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	312
V2	14x30	0	312
V3	14x35	0	312
V4	14x35	0	312
V5	14x35	0	312
V6	14x35	0	312
V7	14x30	0	312
V8	14x30	0	312
V9	14x35	0	312
V10	14x35	0	312

Características dos materiais		
fck	Ecs	
250	241500	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	312
P2	14x30	0	312
P3	14x30	0	312
P4	14x30	0	312
P5	14x30	0	312
P6	14x30	0	312
P7	14x30	0	312
P8	14x30	0	312
P9	14x30	0	312
P12	14x30	0	312
P14	14x30	0	312
P16	14x30	0	312
P23	14x30	0	312
P24	14x30	0	312
P25	14x30	0	312
P26	14x30	0	312
P27	14x30	0	312
P28	14x30	0	312
P29	14x30	0	312
P30	14x30	0	312
P31	14x30	0	312
P32	14x30	0	312
P33	14x30	0	312
P34	14x30	0	312

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		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 Bálsamo, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:

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

Dados do Projeto:

Área Construída: 91,93m²

Assunto: Formas do pavimento Coberta

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA Data: 30/08/2023 Escala: Indicada

Prancha Nº:

4 / 9