

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x50	0	315
V2	19x50	0	315
V3	14x30	0	315
V4	14x30	0	315
V5	14x50	0	315
V6	16x50	0	315
V7	16x50	0	315
V8	14x30	0	315
V9	16x65	0	315
V10	16x65	0	315
V11	14x30	0	315
V12	20x40	0	315
V13	14x50	0	315
V14	16x40	0	315
V15	14x30	0	315
V16	14x30	0	315
V17	14x30	0	315
V18	14x30	0	315
V19	14x30	0	315
V20	14x30	0	315
V21	14x50	0	315
V22	19x40	0	315
V23	16x50	0	315
V24	20x50	0	315
V25	20x50	0	315
V26	20x40	0	315
V27	16x40	0	315
V28	16x40	0	315
V29	16x30	0	315
V30	14x30	0	315
V31	14x30	0	315

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1/2/3	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	858

Forma do pavimento Superior (Nível 315)

escala 1:50

Lajes						
Nome	Tipo	Dados		Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Localizada
		Altura (cm)	Elevação (cm)			
L1	Margem	10	0	315	250	10
L2	Margem	10	0	315	250	10
L3	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L4	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L5	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L6	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L7	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L8	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L9	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L10	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L11	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L12	Trellçada 1D	14	0	315	201	262
L13	Trellçada 1D	14	0	315	201	262
L14	Trellçada 1D	14	0	315	201	262
L15	Trellçada 1D	14	0	315	201	262
L16	Trellçada 1D	14	0	315	201	262
L17	Trellçada 1D	14	0	315	201	262
L18	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L19	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L20	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L21	Trellçada 1D	14	0	315	201	262
L22	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L23	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L24	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L25	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L26	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L27	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L28	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L29	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L30	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L31	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L32	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L33	Trellçada 1D	12	0	315	151	262
L34	Trellçada 1D	12	0	315	151	262

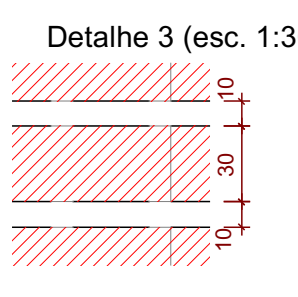
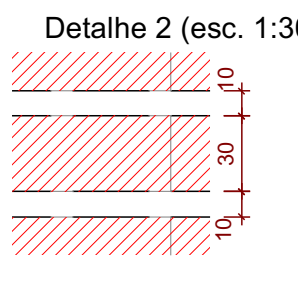
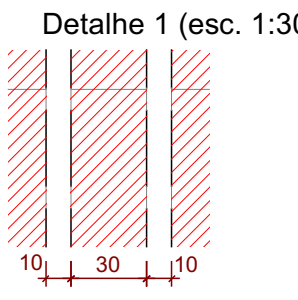
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	315
P2	14x40	0	315
P3	16x40	0	315
P4	14x40	0	315
P5	14x40	0	315
P6	14x40	0	315
P7	14x40	0	315
P8	14x40	0	315
P9	14x40	0	315
P10	14x50	0	315
P11	14x40	0	315
P12	14x40	0	315
P13	14x40	0	315
P14	14x40	0	315
P15	14x40	0	315
P16	14x30	0	315
P17	14x30	0	315
P18	14x40	0	315
P19	14x40	0	315
P20	14x40	0	315
P21	14x30	0	315
P22	15x40	0	315
P23	15x40	0	315
P24	14x30	0	315
P25	14x40	0	315
P26	16x40	0	315
P27	14x40	0	315
P28	14x40	0	315
P29	14x40	0	315
P30	14x40	0	315
P31	14x40	0	315
P32	14x40	0	315
P33	16x50	0	315
P34	16x40	0	315
P35	14x40	0	315
P36	14x40	0	315
P37	14x30	0	315
P38	14x30	0	315
P39	14x30	0	315
P40	14x40	0	315
P41	14x40	0	315

Características dos materiais		
Item	Valor	Unidade
10x	250	kgf/cm²
Ecs	241500	kgf/cm²

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



ÁREA DO TERRENO: 2.024,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 381,00 m²
ÁREA DE COBERTA: 423,00m²

- 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 baldrames 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

Titulo/ Obra: Centro de Referência da Assistência Social - CRAS

Localização: Rua Pedro Tertuliano, Planalto, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável: Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198893/ 0001-58

Válmir Rodrigues de Albuquerque Filho
CREA/AL - 0215091841

Dados do Projeto: ÁREA DO TERRENO: 2.024,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 381,00 m²
ÁREA DE COBERTA: 423,00m²

Assunto: Formas do pavimento Superior

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA
Data: 09/04/2024
Escala: Indicada

Prancha Nº: 3 / 16