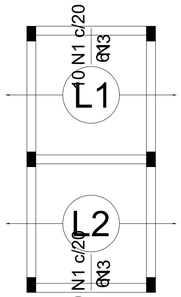


Armação negativa das lajes do pavimento TÉREO (Eixo X)
escala 1:50

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=203
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=203
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=203
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=203



Armação negativa das lajes do pavimento TÉREO (Eixo Y)
escala 1:50

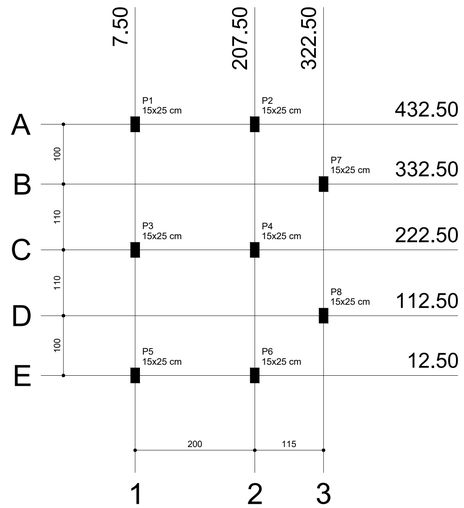
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	3 N3 ø5.0 c/20 C=200
N1	3 N3 ø5.0 c/20 C=200

Planta de locação das estacas
escala 1:50

Pilar						Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)

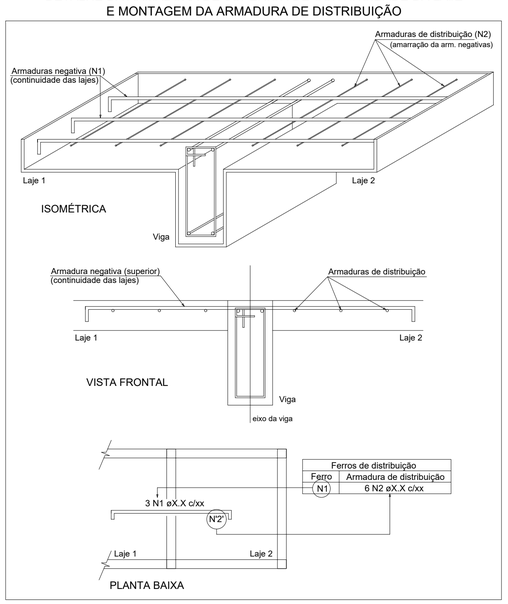
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P3, P5
207.50	P2, P4, P6
322.50	P7, P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
432.50	P1, P2
332.50	P7
222.50	P3, P4
112.50	P8
12.50	P5, P6



Planta de cargas
escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

Pilar						
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	
P1	15x25	7.50	432.50	1.6	0.8	
P2	15x25	207.50	432.50	1.6	0.8	
P3	15x25	7.50	222.50	2.2	1.5	
P4	15x25	207.50	222.50	2.2	1.7	
P5	15x25	7.50	12.50	1.5	0.8	
P6	15x25	207.50	12.50	1.5	0.8	
P7	15x25	322.50	332.50	0.4	0.1	
P8	15x25	322.50	112.50	0.4	0.1	

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P3, P5
207.50	P2, P4, P6
322.50	P7, P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
432.50	P1, P2
332.50	P7
222.50	P3, P4
112.50	P8
12.50	P5, P6

Relação do aço

Negativos X Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	61	3660
	2	5.0	12	203	2436
	3	5.0	6	200	1200

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	73	11.2

PESO TOTAL (kg)	
CA60	11.2

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	300	260716
Sapatas	200	212874



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	0
P2	15 x 25	0	0
P3	15 x 25	0	0
P4	15 x 25	0	0
P5	15 x 25	0	0
P6	15 x 25	0	0
P7	15 x 25	0	0
P8	15 x 25	0	0

Legenda dos Pilares
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	290
V2	15x30	0	290
V3	15x30	0	290
V4	15x30	0	290
V5	15x30	0	290

Lajes						
	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	15	0	290	100	50
L2	Treliçada 1D	15	0	290	100	50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	15	B8/40/40	7.40

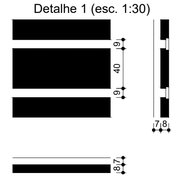
Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	290
P2	15 x 25	0	290
P3	15 x 25	0	290
P4	15 x 25	0	290
P5	15 x 25	0	290
P6	15 x 25	0	290

Legenda dos Pilares
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Forma do pavimento TÉREO
escala 1:50

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/40/40	8	40	40	40

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SABINÓPOLIS
Projeto
REFORMA DE PRAÇA
PROJETO DE ESTRUTURAL

RT:
ADIMILSON NASCIMENTO
DIONISIO:01442110686
Assinado de forma digital por ADIMILSON NASCIMENTO DIONISIO:01442110686
Dados: 2026.07.16 11:22:59 -03'00'
Adimilson Nascimento Dionísio
ENGENHEIRO CIVIL CREA – 336586MG

PROPRIETÁRIO OU RESP. P/ USO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SABINOPOLIS
CNPJ: 18307454000175

CIM
CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE JEQUITINHONHA
RUA ZECA BRUNO 131 - CAZUZA
DIAMANTINA/MG engcivil.cimjequitinhonha@gmail.com

PARA USO DO REQUERENTE

PROJETO

CONTEÚDO DA FOLHA:
• Planta de cargas
ESCALA:
Indicadas
USO:
PROJETO ESTRUTURAL (BANHEIRO)
TÍTULO:
BANHEIRO PUBLICO
VIA:
Praça Monsenhor José Amantino, 13
CEP:
SABINÓPOLIS–MG
CIDADE/ESTADO:
39750–000

EDIFICAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA: 9,56 m²
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 561,24 m²
ÁREA DE PROJEÇÃO: 20,40 m²
ÁREA DE ACRÉSCIMO:
TAXA DE OCUPAÇÃO:
ART:
DATA: Julho/2026
FOLHA: 03 / 03