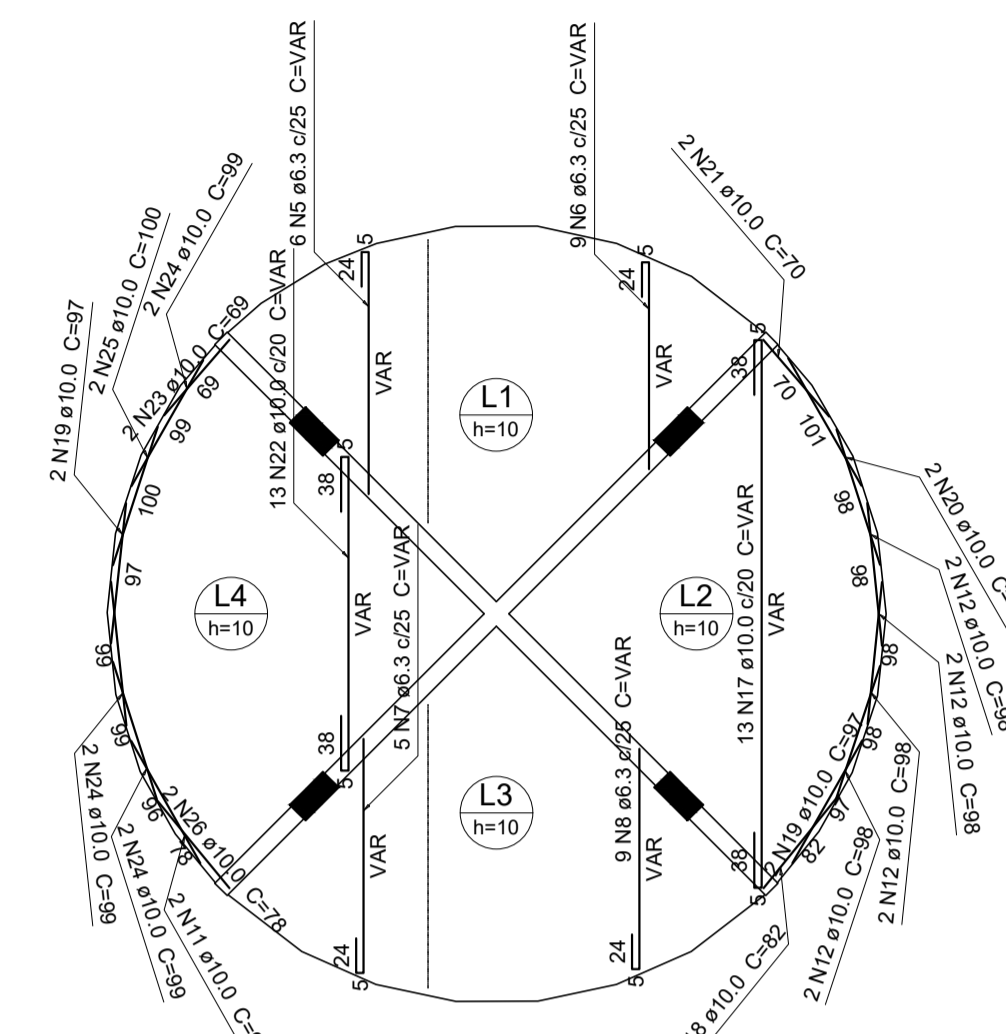


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

escala 1:50

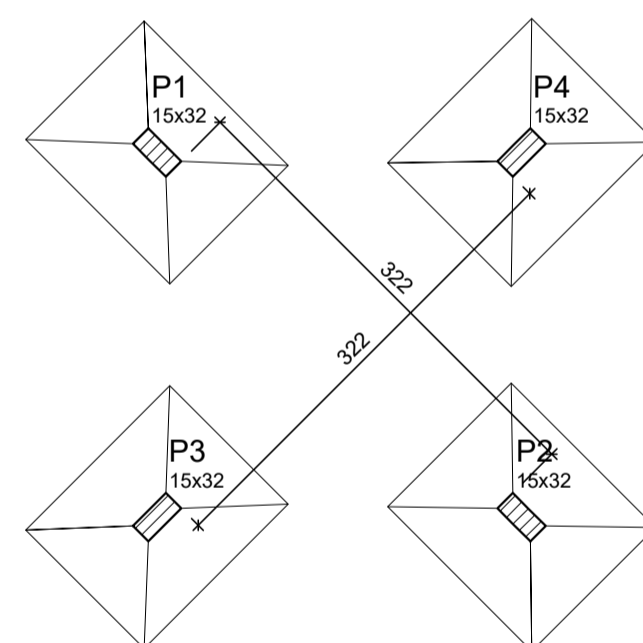
Relação do aço

Positivos X		Positivos Y		C.TOTAL	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	(cm)
CA50	1	6.3	6	VAR	VAR
	2	6.3	9	VAR	VAR
	3	6.3	6	VAR	VAR
	4	6.3	9	VAR	VAR
	5	6.3	6	VAR	VAR
	6	6.3	9	VAR	VAR
	7	6.3	5	VAR	VAR
	8	6.3	9	VAR	VAR
	9	10.0	13	VAR	VAR
	10	10.0	8	VAR	728
	11	10.0	8	VAR	768
	12	10.0	18	VAR	1764
	13	10.0	2	VAR	103
	14	10.0	2	VAR	210
	15	10.0	2	VAR	136
	16	10.0	13	VAR	VAR
	17	10.0	13	VAR	VAR
	18	10.0	2	VAR	164
	19	10.0	4	VAR	388
	20	10.0	2	VAR	202
	21	10.0	2	VAR	140
	22	10.0	13	VAR	VAR
	23	10.0	2	VAR	138
	24	10.0	6	VAR	594
	25	10.0	2	VAR	200
	26	10.0	2	VAR	156

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
	(m)	(kg)	(kg)
CA50	6.3	114.8	30.9
	10.0	247.4	167.8
PESO TOTAL			
CA50	198.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.12 m³
 Área de forma total = 22.88 m²



Forma do pavimento FUNDAÇÃO

escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x20	0	445
V2	12x20	0	445

Características dos materiais

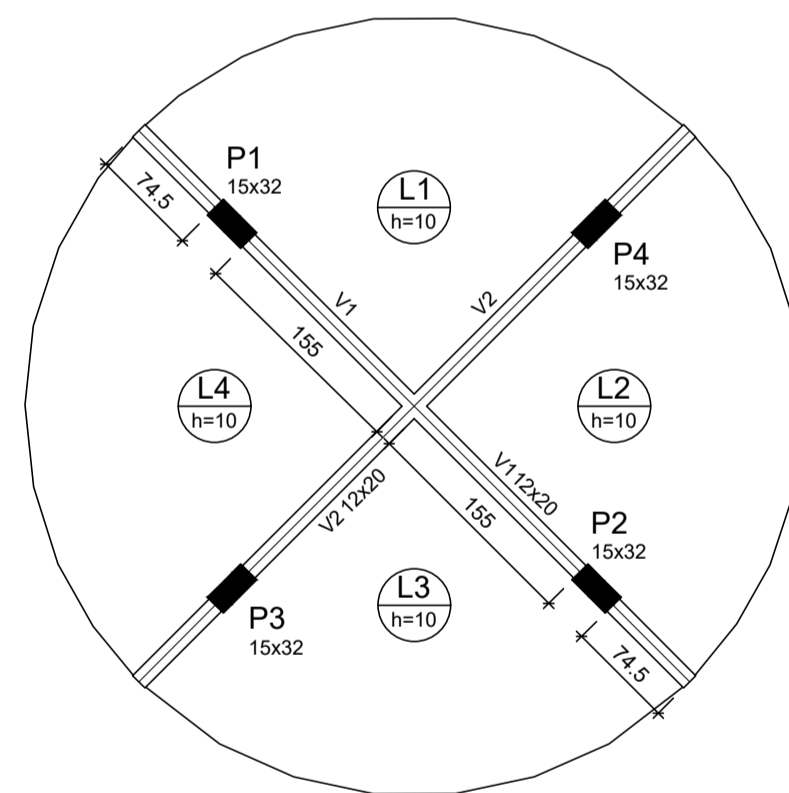
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 32	0	0
P2	15 x 32	0	0
P3	15 x 32	0	0
P4	15 x 32	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento COBERTURA

escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x20	0	445
V2	12x20	0	445

Lejes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	10	0	445	250	100	100
L2	Maciça	10	0	445	250	100	100
L3	Maciça	10	0	445	250	100	100
L4	Maciça	10	0	445	250	100	100

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 32	0	445
P2	15 x 32	0	445
P3	15 x 32	0	445
P4	15 x 32	0	445

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção



Jonilson César
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
Jonilson César do Nascimento Silva
 Engenheiro Civil
 CREA /RN 151.172.773-0
 Superintendente Nível 01

CREA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA	
PROJETO:	REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ARAGUAIA	
ENDEREÇO:	AV. BRASÍLIA - BAIRRO CAPELINHA, CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA	
ÁREA TOTAL	21.080,29 m²	
PROPRIETÁRIO:	<i>Tharciso Barbosa Cunha</i> Engenheiro Civil CREA 910414V-PA	
RESP. TÉCNICO:	THARCISO BARBOSA CUNHA	
ART:	PA0210633856	CREA: 910414V-PA
OBSERVAÇÕES:		
FORMATO:	ESTRUTURAL CORETO	ORLA
REVISÃO:	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO: OUTUBRO DE 2021	PRANCHA: 03/03