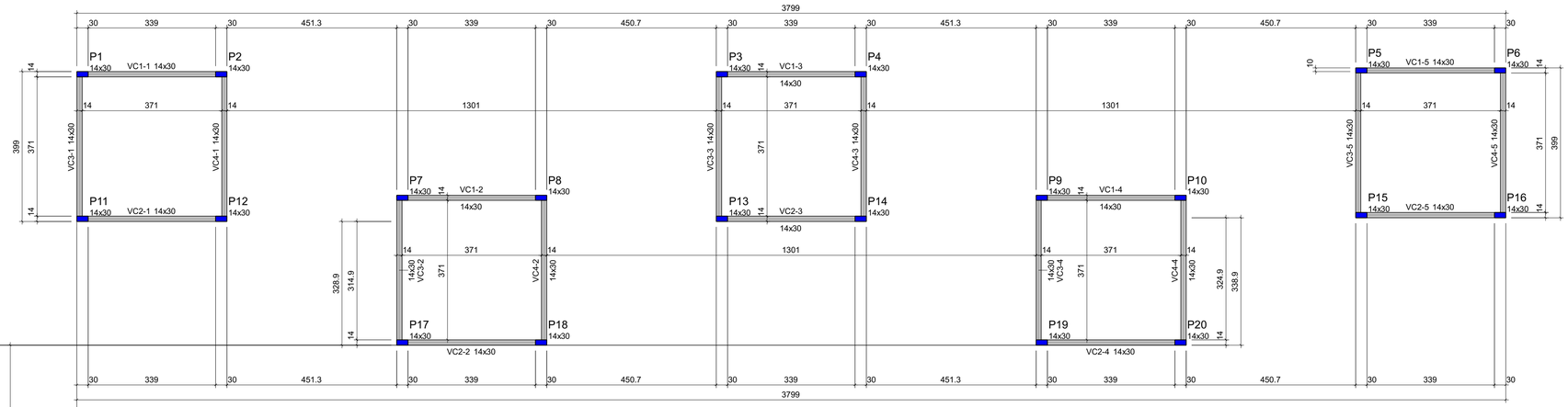


Relação do aço

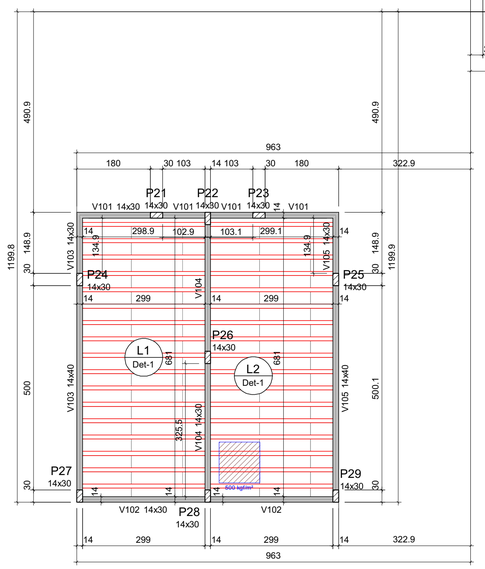
Positivos 17xVT1a 17xVT2a

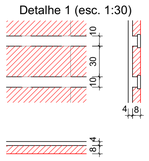
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08645	34	311	10574
	2	5.0	68	VAR	VAR
	3	5.0	30	VAR	VAR
	4	5.0	17	320	5440

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA60	TR 08645	105.8	-	-
	5.0	483.6	45	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA60	177.6			

Volume de concreto (C-25) = 2.13 m³





Forma do pavimento COBERTURA (Nível 340)

escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	14x30	0	340
V102	14x30	0	340
V103	14x40	0	340
	14x30	0	340
V104	14x30	0	340
V105	14x40	0	340
	14x30	0	340
VC1-1	14x30	0	340
VC1-2	14x30	0	340
VC1-3	14x30	0	340
VC1-4	14x30	0	340
VC1-5	14x30	0	340
VC2-1	14x30	0	340
VC2-2	14x30	0	340
VC2-3	14x30	0	340
VC2-4	14x30	0	340
VC2-5	14x30	0	340
VC3-1	14x30	0	340
VC3-2	14x30	0	340
VC3-3	14x30	0	340
VC3-4	14x30	0	340
VC3-5	14x30	0	340
VC4-1	14x30	0	340
VC4-2	14x30	0	340
VC4-3	14x30	0	340
VC4-4	14x30	0	340
VC4-5	14x30	0	340

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	340	151	50	50	-
L2	Treliçada 1D	12	0	340	151	50	50	sim

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/30/125	40.72

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

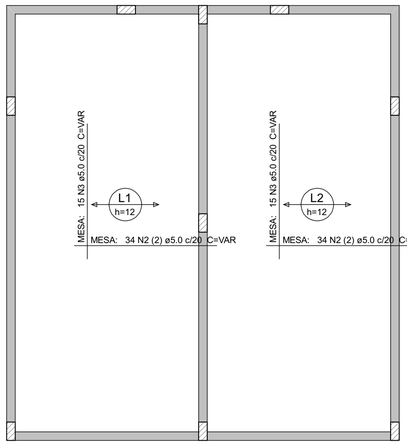
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	340
P2	14x30	0	340
P3	14x30	0	340
P4	14x30	0	340
P5	14x30	0	340
P6	14x30	0	340
P7	14x30	0	340
P8	14x30	0	340
P9	14x30	0	340
P10	14x30	0	340
P11	14x30	0	340
P12	14x30	0	340
P13	14x30	0	340
P14	14x30	0	340
P15	14x30	0	340
P16	14x30	0	340
P17	14x30	0	340
P18	14x30	0	340
P19	14x30	0	340
P20	14x30	0	340
P21	14x30	0	340
P22	14x30	0	340
P23	14x30	0	340
P24	14x30	0	340
P25	14x30	0	340
P26	14x30	0	340
P27	14x30	0	340
P28	14x30	0	340
P29	14x30	0	340

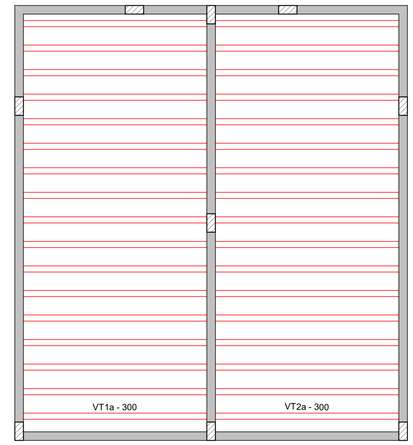
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	102

5 Forma-COBERTURA
ESCALA Escala



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA

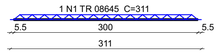
escala 1:50



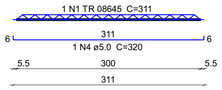
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

VT1a (17 unidades)
(L1)
ESC 1:50



VT2a (17 unidades)
(L2)
ESC 1:50



govbr
Documento assinado digitalmente
NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
Data: 18/06/2025 11:05:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MAOBA
ENGENHARIA GOVERNAMENTAL
AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 05, JARDIM FLORESTA - BOA VISTA RR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA: 0915410010

AUTOR DO PROJETO:
ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA: 0915410010

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINOPOLIS
CPF/CNPJ: 01.613.031/0001-80

ENDEREÇO DO IMÓVEL:
VILA DO EQUADOR MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS
BOA VISTA - RR

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Forma-COBERTURA
Planta de vigotas pré-moldadas
Lajes pavimento COBERTURA

PRANCHA: 5

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO EQUADOR NO MUNICÍPIO DE RORAINOPOLIS

COLABORADOR DE PROJETO:

DATA: JUN/2025

PROJETO ESTRUTURAL

TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS À PETA ARQUITETOS. A REPRODUÇÃO DESTE DESENHO PARA USO EM OUTRO PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR EXPÕE O RESPONSÁVEL ÀS PENALIDADES PREVISTAS EM LEI, PARA QUALQUER SITUAÇÃO ENTRE EM CONTATO.