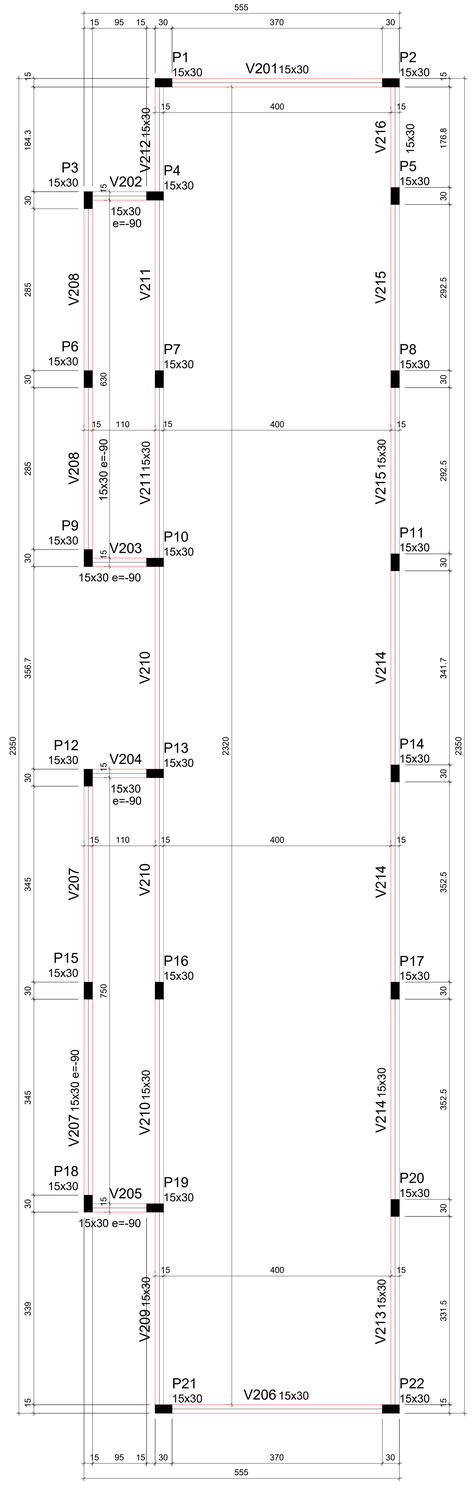
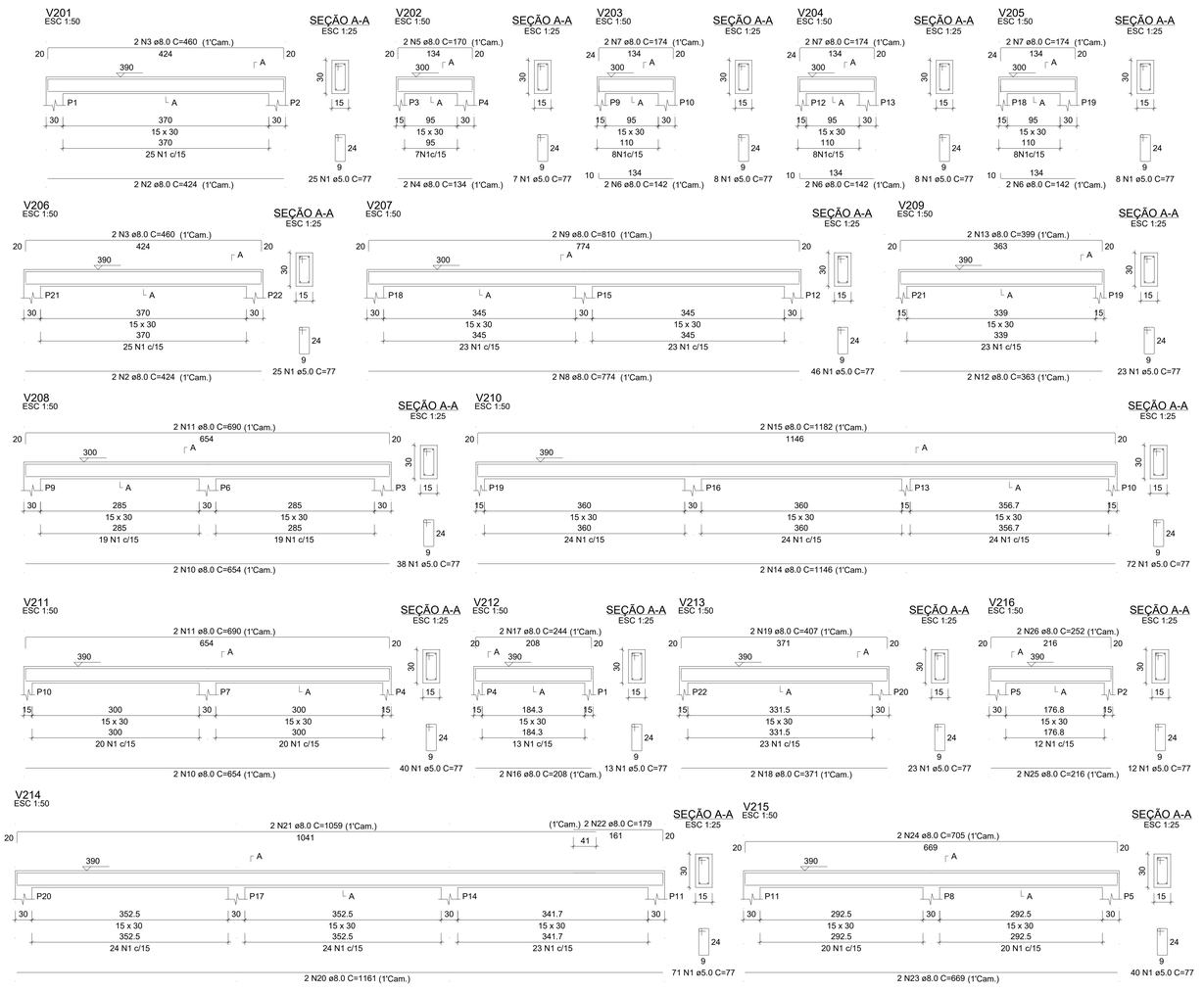


Forma do pavimento Altura Cobertura (Nível 390)

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x30	0	390
V202	15x30	-90	300
V203	15x30	-90	300
V204	15x30	-90	300
V205	15x30	-90	300
V206	15x30	0	390
V207	15x30	-90	300
V208	15x30	-90	300
V209	15x30	0	390
V210	15x30	0	390
V211	15x30	0	390
V212	15x30	0	390
V213	15x30	0	390
V214	15x30	0	390
V215	15x30	0	390
V216	15x30	0	390

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	390
P2	15x30	0	390
P3	15x30	-90	300
P4	15x30	0	390
P5	15x30	0	390
P6	15x30	-90	300
P7	15x30	0	390
P8	15x30	0	390
P9	15x30	-90	300
P10	15x30	0	390
P11	15x30	0	390
P12	15x30	-90	300
P13	15x30	0	390
P14	15x30	0	390
P15	15x30	-90	300
P16	15x30	0	390
P17	15x30	0	390
P18	15x30	-90	300
P19	15x30	0	390
P20	15x30	0	390
P21	15x30	0	390
P22	15x30	0	390

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

RELAÇÃO DO AÇO

V201	V202	V203
V204	V205	V206
V207	V208	V209
V210	V211	V212
V213	V214	V215
V216		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	459	77	35343
CA50	2	8.0	4	424	1696
	3	8.0	4	460	1840
	4	8.0	2	134	268
	5	8.0	2	170	340
	6	8.0	6	142	852
	7	8.0	6	174	1044
	8	8.0	2	774	1548
	9	8.0	2	810	1620
	10	8.0	4	654	2616
	11	8.0	4	690	2760
	12	8.0	2	363	726
	13	8.0	2	399	798
	14	8.0	2	1146	2292
	15	8.0	2	1182	2364
	16	8.0	2	208	416
	17	8.0	2	244	488
	18	8.0	2	371	742
	19	8.0	2	407	814
	20	8.0	2	1161	2322
	21	8.0	2	1059	2118
	22	8.0	2	179	358
	23	8.0	2	669	1338
	24	8.0	2	705	1410
	25	8.0	2	216	432
	26	8.0	2	252	504

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)
CA50	8.0	317.1	28
CA60	5.0	353.4	31

PESO TOTAL (kg)	
CA50	131.4
CA60	57.2

Volume de concreto (C-25) = 3.02 m³

Área de forma = 50.40 m²

gov.br Documento assinado digitalmente
ODILON CORAL PIETSCH
Data: 09/12/2025 10:05:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ Terra nossa

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUA - SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
Rua Av. VISCONDE DE CAIRU, 2000 - CENTRO

ADM. CESAR A. CESAR / CRISTIANO S. COSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
PRAÇA CAVERAZINHO

PROJETO: ESTRUTURAL

BAIRRO : CAVERAZINHO
LOCAL : RODOVIA MUNICIPAL ANTENOR LUCIDONIO RAFAEL
TRECHO:

DRENAGEM PLUVIAL:
ÁREA DE CALÇADA: 636,46M²
EXTENSÃO PAV.:
MÃO: 3041,10m²
EXTENSÃO MEIO FIO: 326,69m²
DATA: NOVEMBRO / 2025

RESP. TECNICO: - ODILON CORAL PIETSCH
ASSUNTO: - PLANTA BAIXA
LEVANTAMENTO:
PROJETO:
PRANCHA: 05