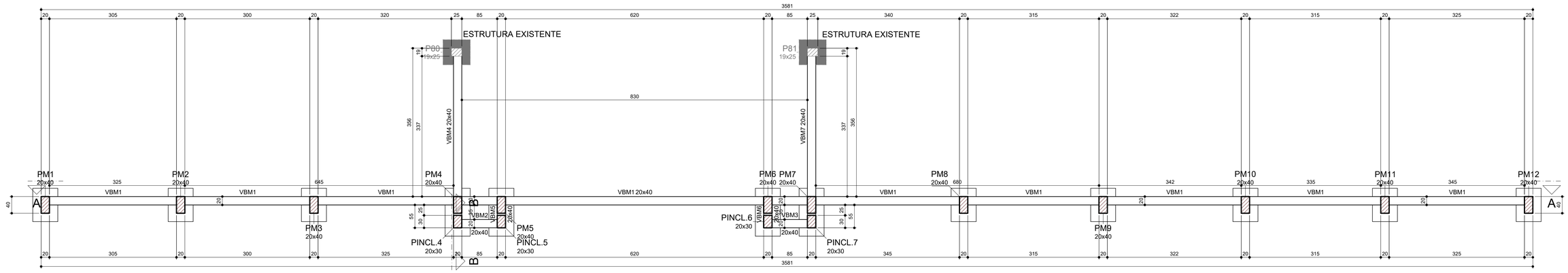


FÔRMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)

ESCALA: 1/50

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	300	268384	5.00
Pilares	250	241500	5.00
Sapatas	250	241500	5.00

Dimensão máxima do agregado = 16 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P80	19x25	0	0
P81	19x25	0	0
PINCL.4	20x30	0	0
PINCL.5	20x30	0	0
PINCL.6	20x30	0	0
PINCL.7	20x30	0	0
PM1	20x40	0	0
PM2	20x40	0	0
PM3	20x40	0	0
PM4	20x40	0	0
PM5	20x40	0	0
PM6	20x40	0	0
PM7	20x40	0	0
PM8	20x40	0	0
PM9	20x40	0	0
PM10	20x40	0	0
PM11	20x40	0	0
PM12	20x40	0	0

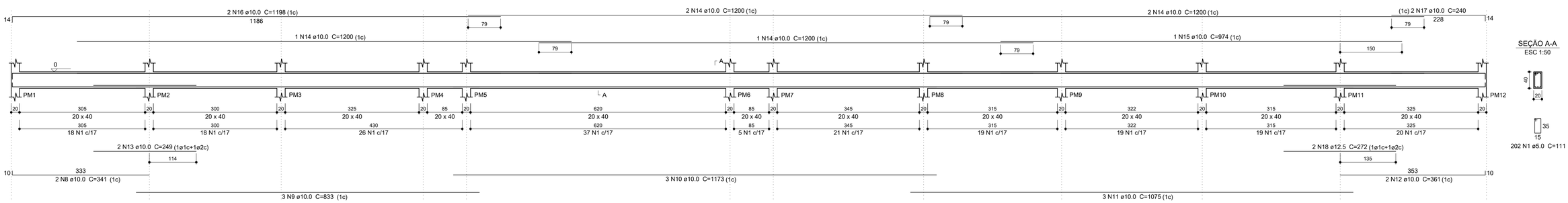
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBM1	20x40	0	0
VBM2	20x40	0	0
VBM3	20x40	0	0
VBM4	20x40	0	0
VBM5	20x40	0	0
VBM6	20x40	0	0
VBM7	20x40	0	0

Legenda dos pilares

- Pilar que passa
- Pilar com mudança de seção

VBM1 (20 x 40)

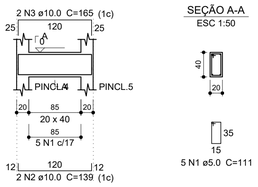
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

VBM2 (20 x 40)

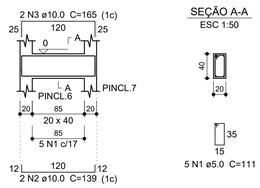
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

VBM3 (20 x 40)

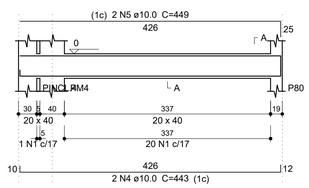
ESC 1:50



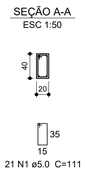
SEÇÃO A-A
ESC 1:50

VBM4 (20 x 40)

ESC 1:50

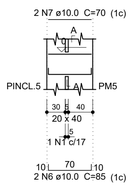


SEÇÃO A-A
ESC 1:50

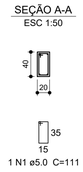


VBM5 (20 x 40)

ESC 1:50

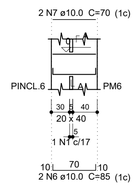


SEÇÃO A-A
ESC 1:50

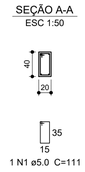


VBM6 (20 x 40)

ESC 1:50

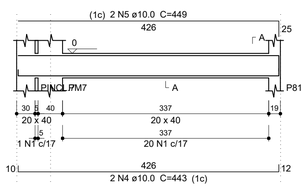


SEÇÃO A-A
ESC 1:50

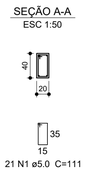


VBM7 (20 x 40)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50



Relação do aço

VBM1 VBM2 VBM3
VBM4 VBM5 VBM6
VBM7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	256	111	28416
CA50	2	10.0	4	139	556
	3	10.0	4	165	660
	4	10.0	4	443	1772
	5	10.0	4	449	1796
	6	10.0	4	85	340
	7	10.0	4	70	280
	8	10.0	2	341	682
	9	10.0	3	833	2499
	10	10.0	3	1173	3519
	11	10.0	3	1075	3225
	12	10.0	2	361	722
	13	10.0	2	249	498
	14	10.0	6	1200	7200
	15	10.0	1	974	974
	16	10.0	2	1198	2396
	17	10.0	2	240	480
	18	12.5	2	272	544

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	276	26	187.2
	12.5	5.5	1	5.8
CA60	5.0	284.2	27	48.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	192.9
CA60	48.2

Volume de concreto (C-30) = 3.36 m³
Área de forma = 42.04 m²

SOUZA CAMARGOS ENGENHARIA
Contatos: (37) 3215 - 0267
E-mail: contato@souzacamargos.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE HENRIQUE CAMARGOS:09990257671
Assinado de forma digital por FELIPE HENRIQUE CAMARGOS:09990257671
Dados: 2024.10.22 11:22:37 -03'00'
FELIPE HENRIQUE CAMARGOS
CREA: 248.394/D

RESPONSÁVEL PELA OBRA:

MUNICÍPIO DE IGARATINGA
CNPJ: 18.313.825/0001-21

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO

CONTÉM:
FORMA E DETALHAMENTO BALDRAME.

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA DO CEMEI ANA LUCINDA.

LOCAL: PRAÇA MANOEL DE ASSIS, N° 272 — MUNICÍPIO: IGARATINGA/MG

FINALIDADE: EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL: MUNICÍPIO DE IGARATINGA — CNPJ: 18.313.825/0001-21

ÁREA DO TERRENO: 1.605,28 m²

ÁREA À CONSTRUÍR: 1572,42 m²

DESENHO: THALYS DE SOUZA C. | DATA: 22/10/2024 | REVISÃO: 01/2024

FOLHA: 26/37

Formato A1 - 841x594mm

© TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS NOS TERMOS DA LEI 9610/98