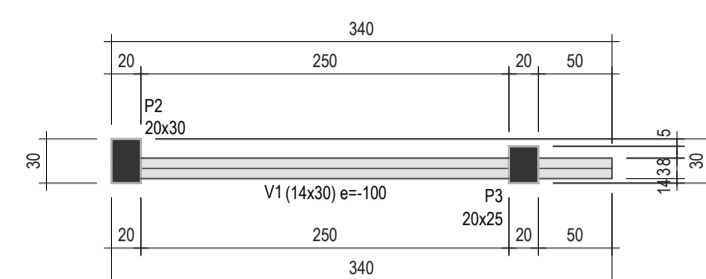


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x25	0	0



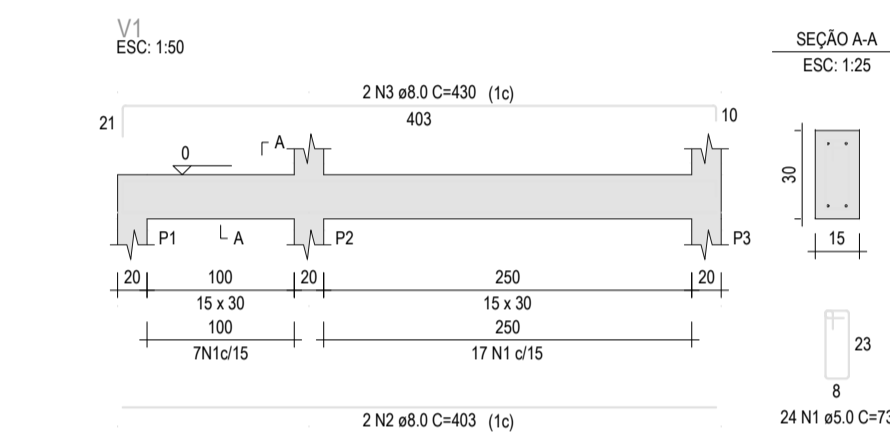
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	-100	300

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	20x30	0	400
P3	20x25	-100	300

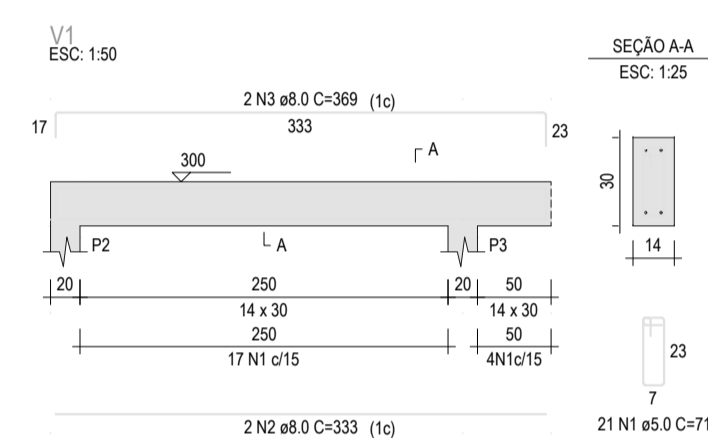
Plar											
Nome	Seção	X	Y	Posição	Nome	Lado A	Lado B	Lado C	Lado D	h1/h2	at
P1	20x30	318.99	210.11	A-1	S1	85	80	25	25	150	
P2	20x30	438.99	215.11	A-2	S2	155	165	45	45	150	
P3	20x25	708.99	212.61	A-3	S3	155	165	45	45	150	

02 FORMA BALDRAME
ESCALA: 1:50

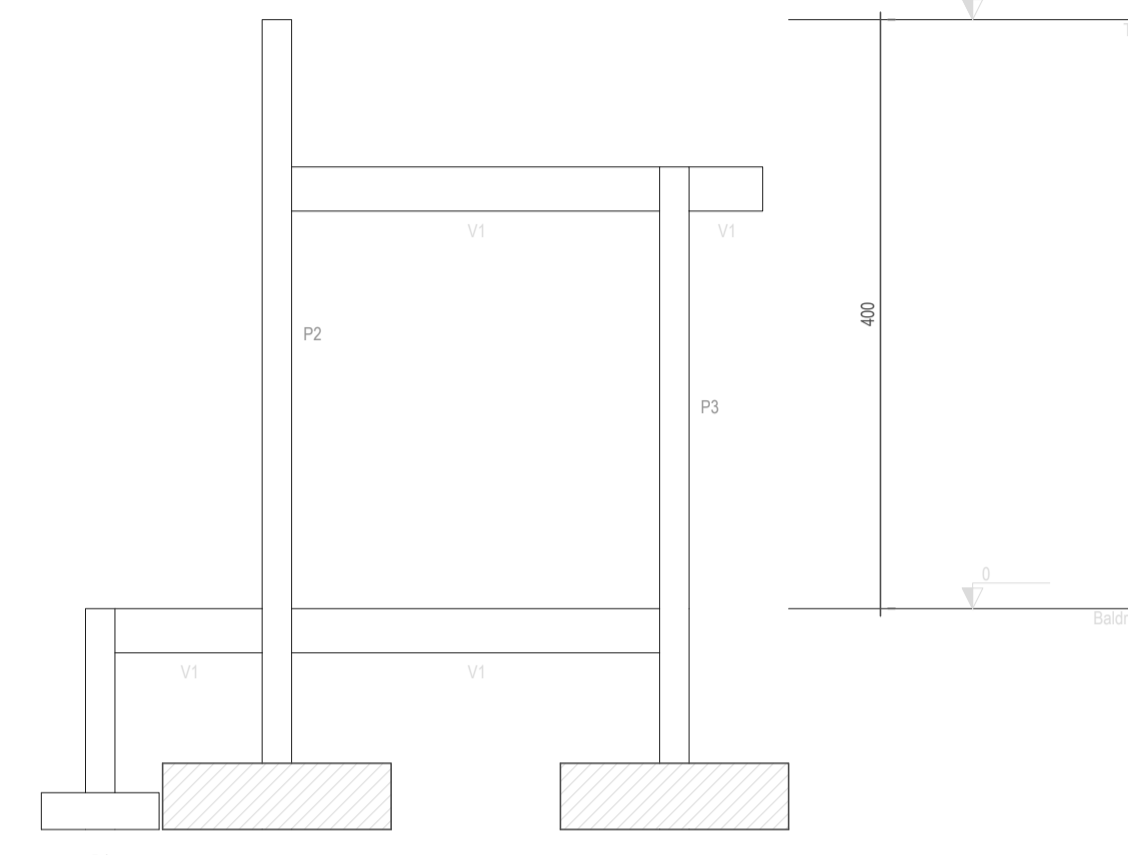
05 FORMA TOPO
ESCALA: 1:50



03 VIGA BALDRAME
ESCALA: 1:50



04 VIGA SUPERIOR
ESCALA: 1:50



07 CORTE A-A
ESCALA: 1:50

QUADRO DE FERRAGEM PILARES

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1-L1	CABO	1	3.0	10	15	75
	CABO	2	5.0	4	80	224
P2-L2	CABO	1	5.0	27	83	2241
	CABO	2	12.5	6	306	2326
P2-L1	CABO	1	5.0	10	75	750
	CABO	2	12.5	6	306	2326
P3-L2	CABO	1	5.0	6	903	1230
	CABO	2	12.5	2	108	324
P3-L1	CABO	1	5.0	20	81	1620
	CABO	2	12.5	6	306	1758

RESUMO DO AÇO			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CABO	10.0	6.4	3.9
CABO	12.5	7.2	60.8
CABO	5.0	59.9	9.2
PESO TOTAL (kg)			73.8
CABO			8.2

Volume de concreto (C-30) = 0.82 m³
Área de forma = 10.75 m²

QUADRO DE FERRAGEM SAPATAS

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S1	CABO	1	3.0	2	305	610
	CABO	2	6.3	5	85	714
S2	CABO	1	6.3	10	61	610
	CABO	4	8.0	6	103	618
S3	CABO	1	5.0	7	95	665
	CABO	5	5.0	6	613	3065
S4	CABO	2	10.0	30	212	6360
	CABO	3	10.0	8	222	8216
S5	CABO	4	10.0	26	164	4264
	CABO	5	10.0	26	114	4324

RESUMO DO AÇO			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CABO	3.0	15.8	3.0
CABO	6.3	13	5.1
CABO	10.0	419.8	131.7
CABO	5.0	45.5	6.6
PESO TOTAL (kg)			146.7
CABO			6.6

Volume de concreto (C-30) = 2.47 m³
Área de forma = 6.59 m²

QUADRO DE FERRAGEM VIGAS BALDRAME

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CABO	1	5.0	24	75	1710
	CABO	2	8.0	2	333	666
	CABO	3	8.0	2	430	860

RESUMO DO AÇO			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CABO	8.0	16.7	6.6
CABO	5.0	175.5	2.7
PESO TOTAL (kg)			6.6
CABO			2.7

Volume de concreto (C-30) = 0.18 m³
Área de forma = 3.30 m²

QUADRO DE FERRAGEM VIGAS SUPERIOR

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CABO	1	3.0	21	71	1491
	CABO	2	8.0	2	333	666
	CABO	3	8.0	1	300	300

RESUMO DO AÇO			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CABO	3.0	16	5.5
CABO	5.0	14.9	2.3
PESO TOTAL (kg)			5.5
CABO			2.3

Volume de concreto (C-30) = 0.14 m³
Área de forma = 2.52 m²

Legenda dos pilares	
	Pilar que mora
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Características dos materiais	
fck (MPa)	30
Ecs (MPa)	26834

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO: _____
PROJETO: _____
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - PÓRTICO DE ENTRADA

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:
PÓRTICO DE ENTRADA
01. PILARES
02. FORMA BALDRAME
03. VIGAS BALDRAME
04. VIGA SUPERIOR

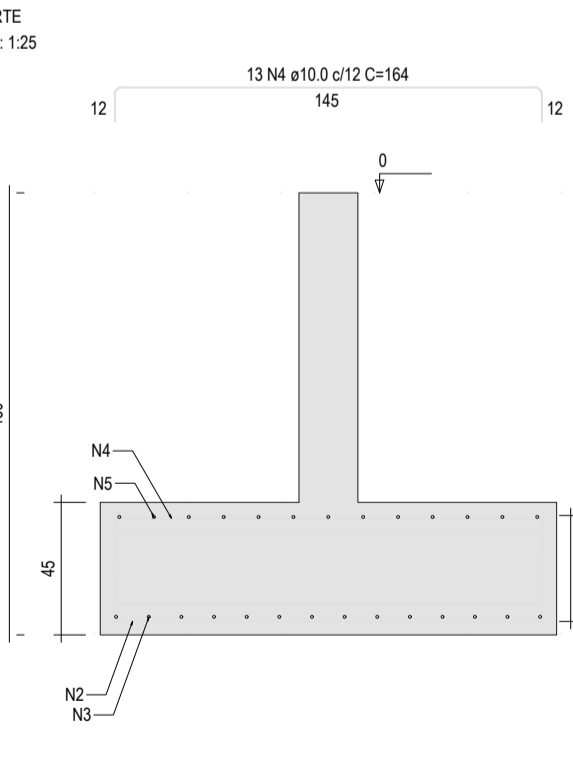
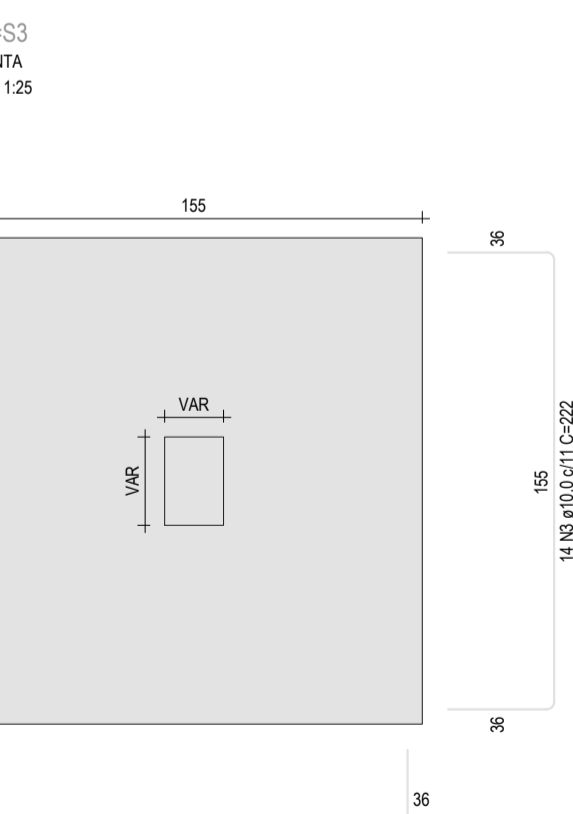
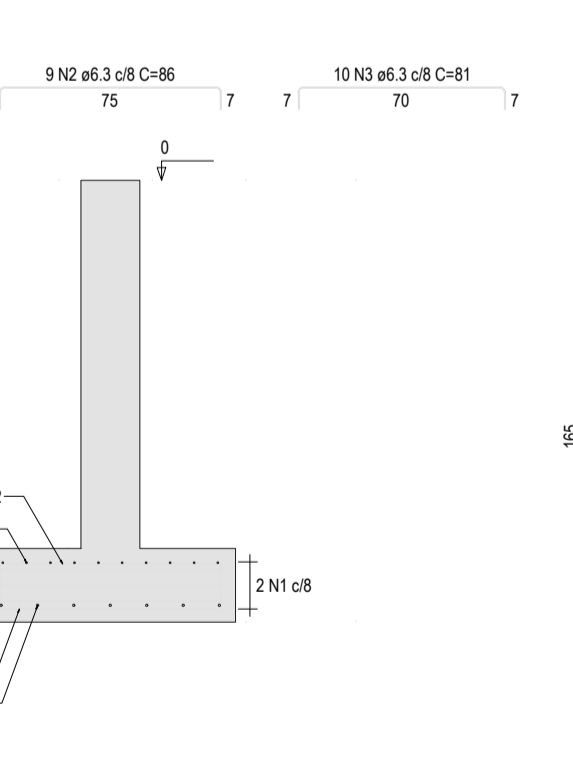
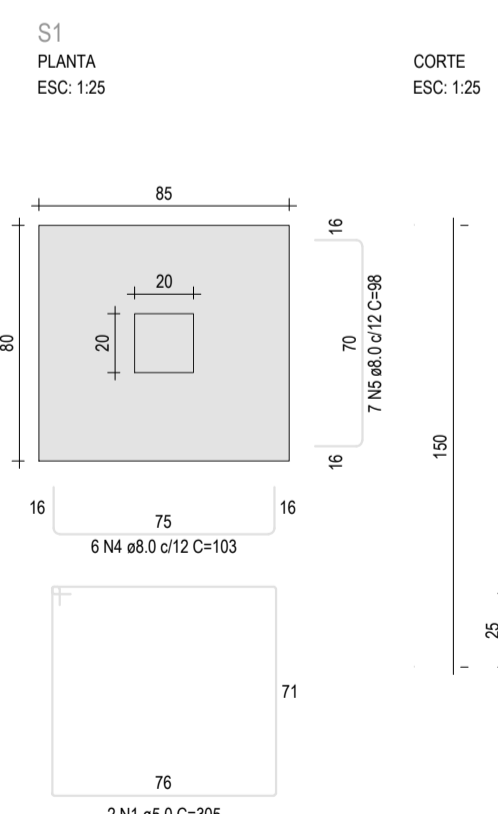
05. FORMA TOPO
06. DETALHE DA SAPATA
07. CORTE AA

PROJETO: _____
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - PÓRTICO DE ENTRADA

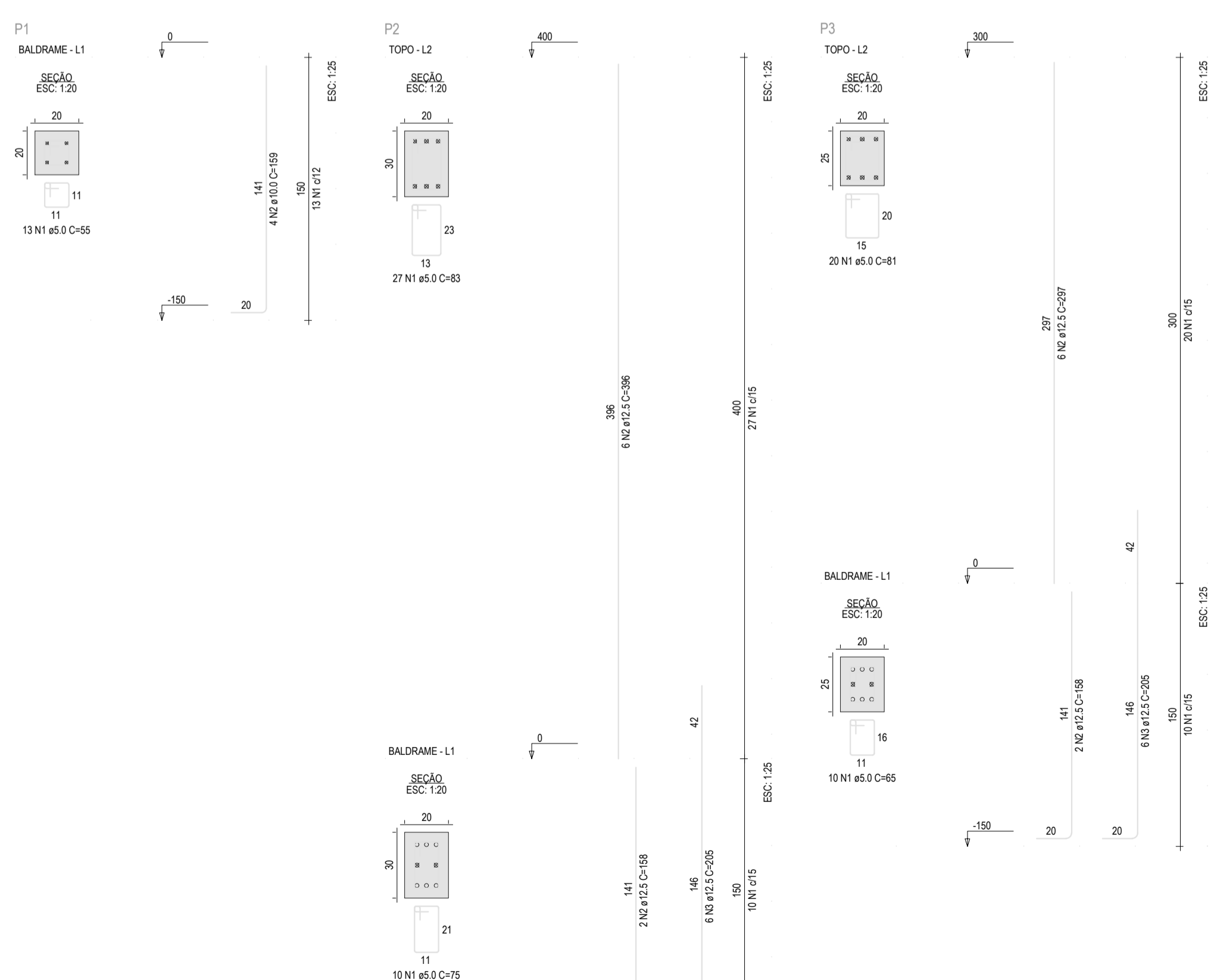
ARACATI - CE
LEONARDO SILVEIRA

ABRIL/2022

01/01



06 DETALHE SAPATAS
ESCALA: 1:50



01 PILARES
ESCALA: 1:50