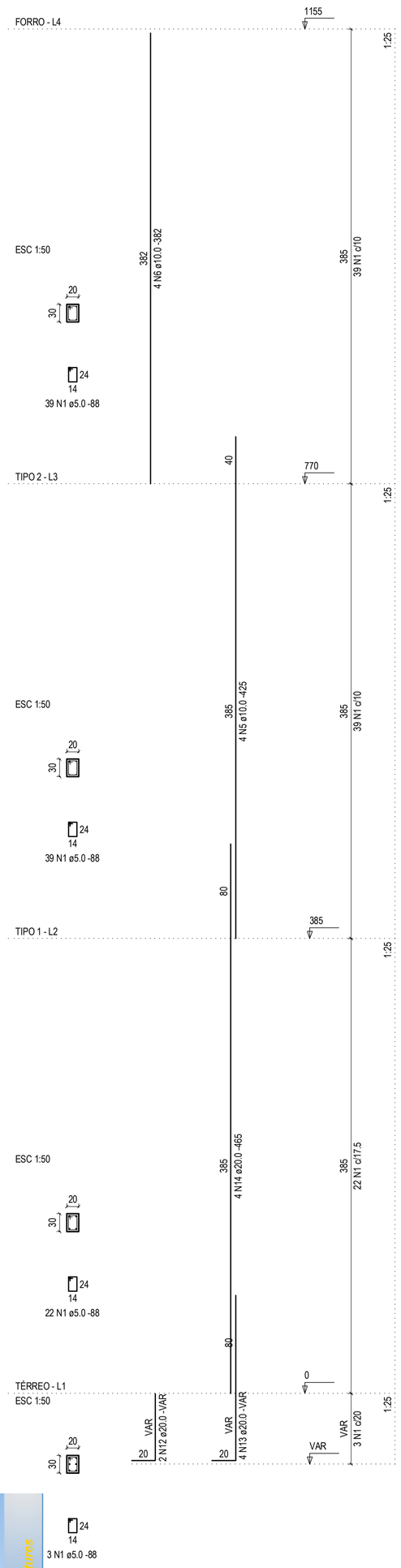
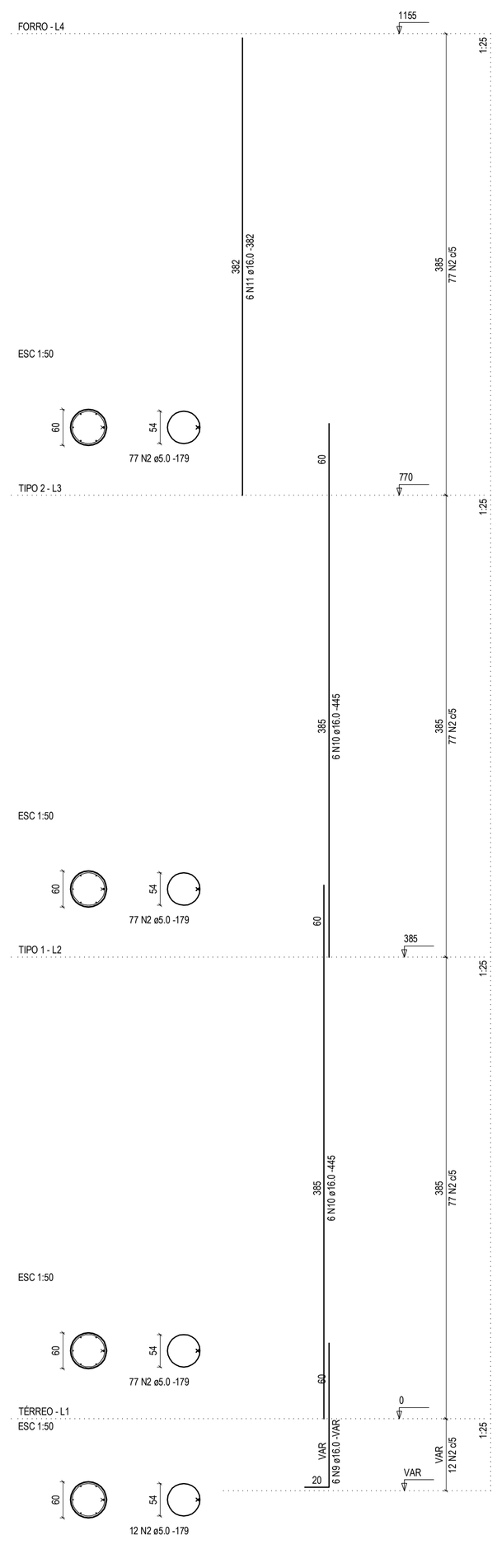
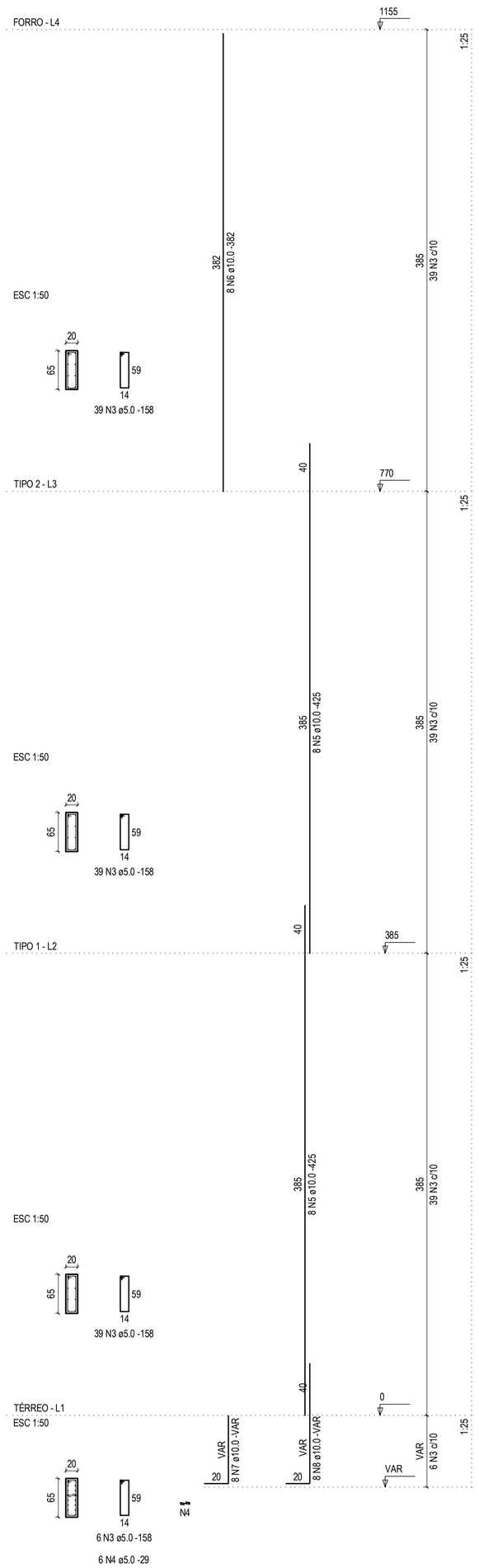
P31=P33=P99



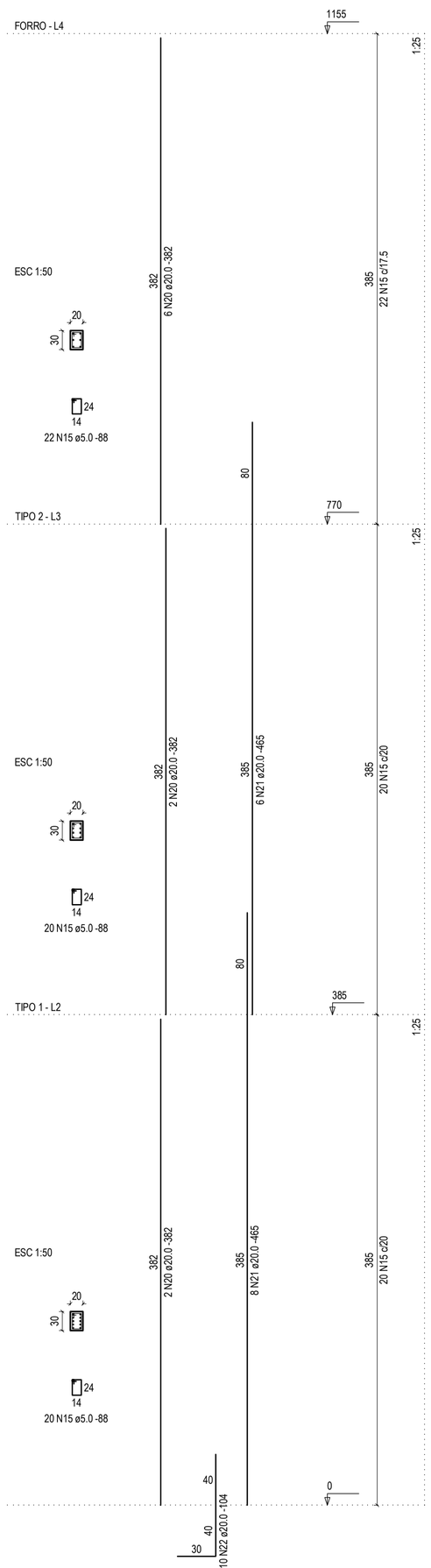
P110=P111=P128=P129



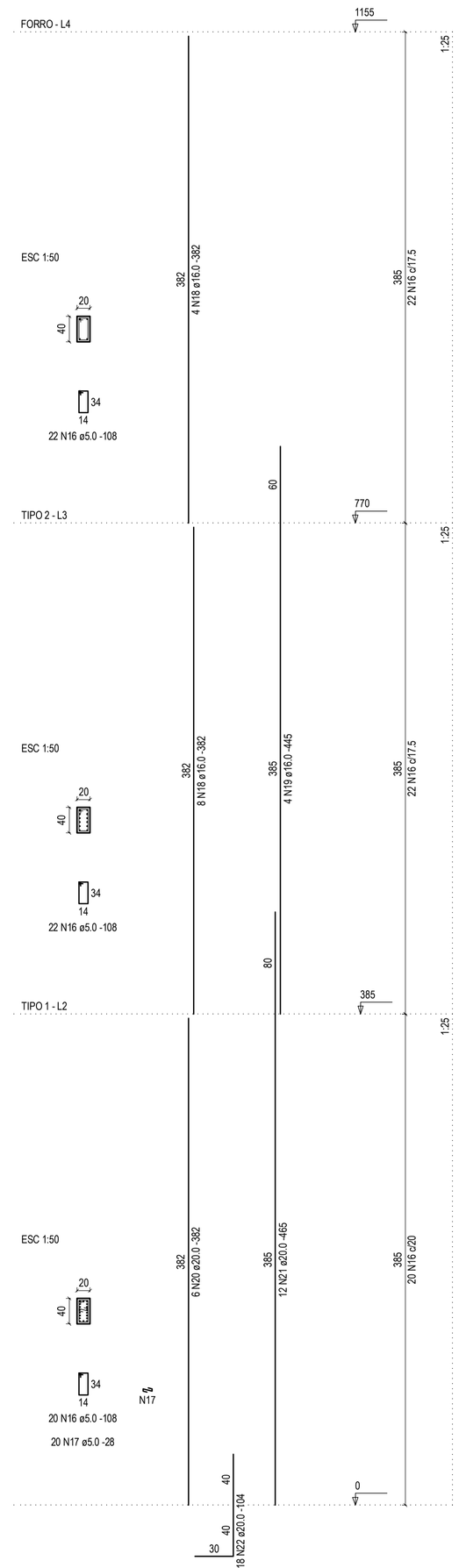
P125



P18=P65=P67



P66=P113=P158



Relação do aço

3xP99 4xP110 P125
3xP65 3xP66

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	309	88	27192
	2	5.0	972	179	173988
	3	5.0	123	158	19434
	4	5.0	6	29	174
CA50	5	10.0	28	425	11900
	6	10.0	20	382	7640
	7	10.0	8	VAR	VAR
	8	10.0	8	VAR	VAR
	9	16.0	24	VAR	VAR
	10	16.0	48	445	21360
	11	16.0	24	382	9168
	12	20.0	6	VAR	VAR
	13	20.0	12	VAR	VAR
	14	20.0	12	465	5580
CA60	15	5.0	186	88	16368
	16	5.0	192	108	20736
	17	5.0	60	28	1680
CA50	18	16.0	36	382	13752
	19	16.0	12	445	5340
	20	20.0	48	382	18336
	21	20.0	78	465	36270
	22	20.0	84	104	8736

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	210.9	130
	16.0	529.0	834.7
	20.0	712.1	.1755.8
CA60	5.0	2595.8	400.1

PESO TOTAL	
CA50	2720.5
CA60	400.1

Vol. de concreto total (C-25) = 22.36 m³
Área de forma total = 224.94 m²

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE: PROJETO ESTRUTURAL

PAVILHÃO DE SALAS DE AULA II
CAMPUS JK / DIAMANTINA

RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

UFVJM

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ 16.888.315/0001-57

TÍTULO: ARMAÇÃO DOS PILARES - PARTE 05

AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:
MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 09.546.686/0001-57
RT: ENG. CIVIL: ANTÔNIO AUGUSTO DE MACEDO - CREA: 81.746/DWG
RUA: MARGARIDA CORTONA Nº799, CANAAN, SETE LAGOAS/MG
FONES: (31) 3771-0554 / 9997-3184
A.MACEDO Projetos e Engenharia
www.amacedoengenharia.com.br
Fones: (31) 3771-0554 / 9997-3184

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSÃO 1	30.08.2011		38/48

ARQUIVO: PAVILHÃO DE AULAS\PA2-PTB-1210(2 PAVTOS) - EST

A1 (840x594cm)

JIUSEPE GASPARI

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features