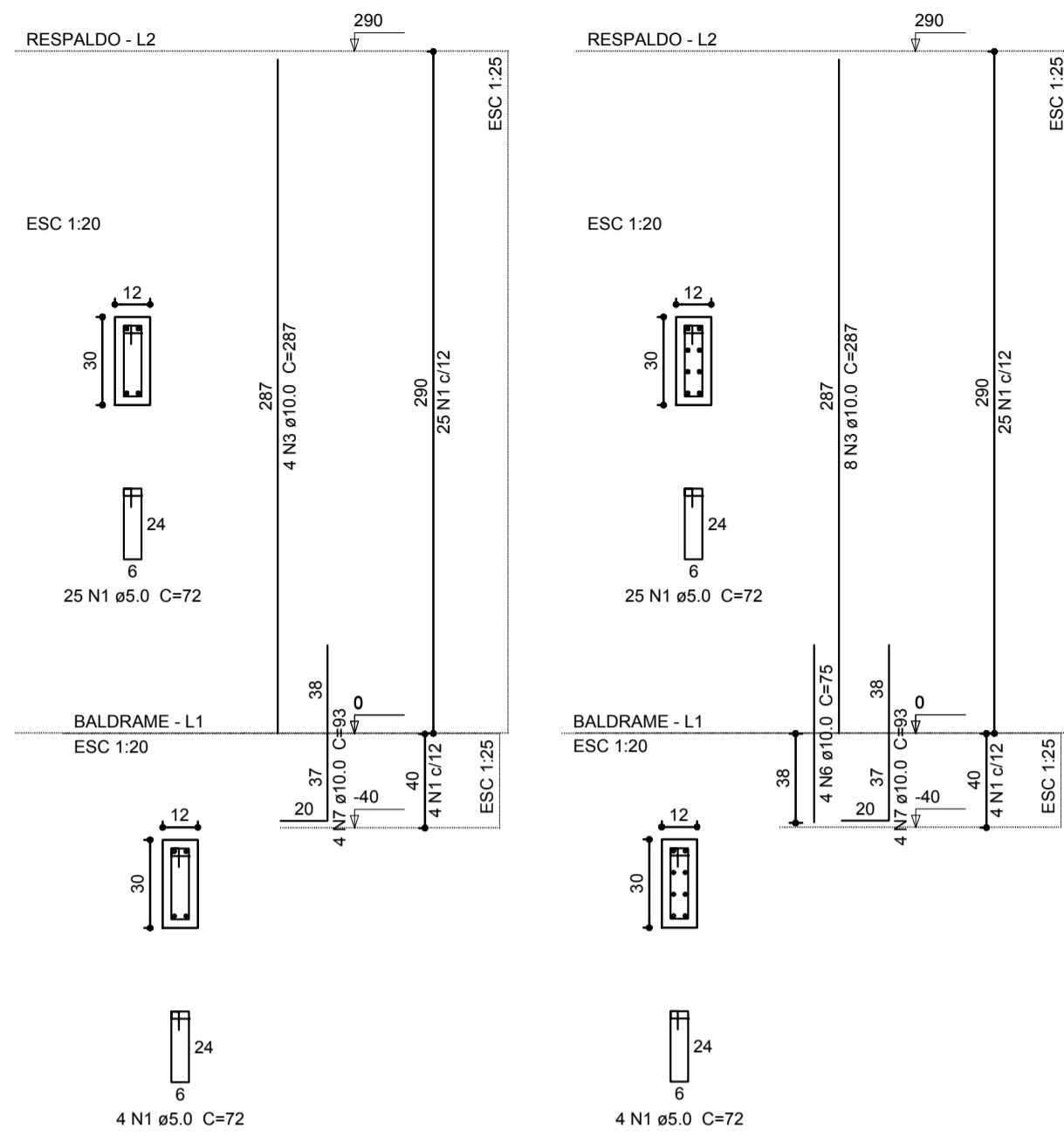


P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14



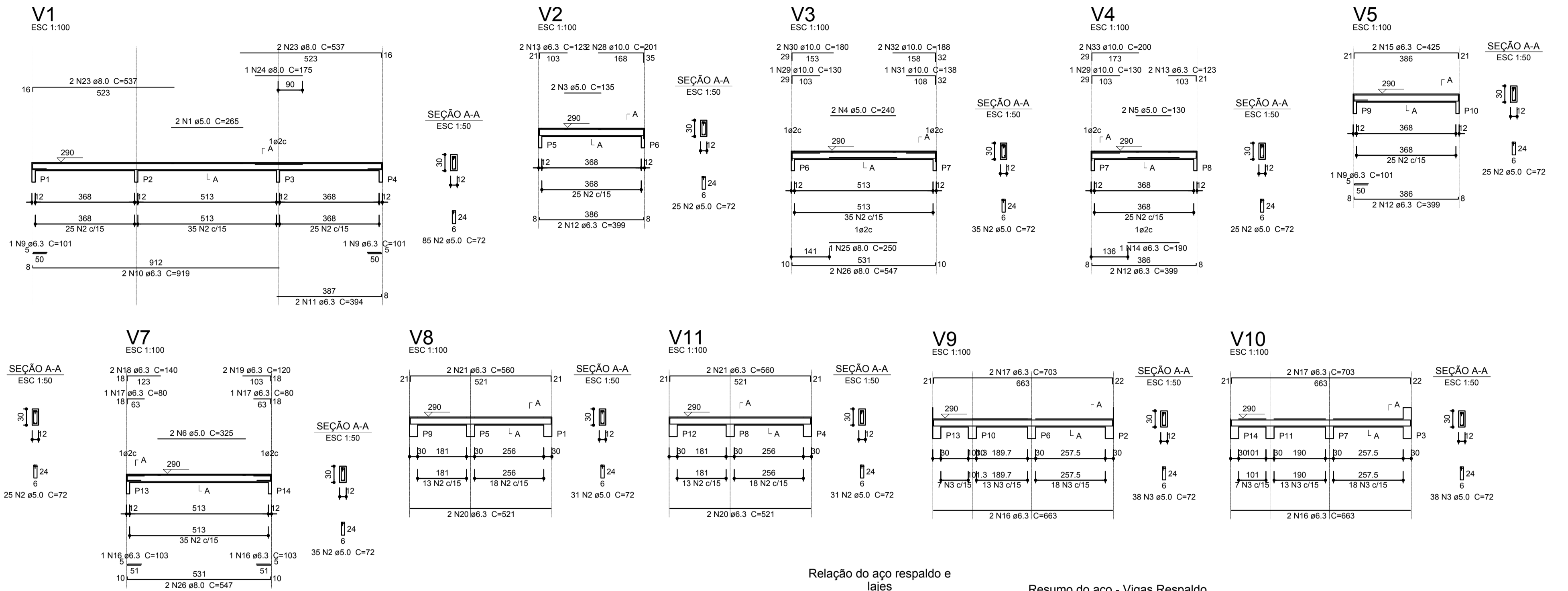
Relação do aço pilares

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	396	72	28512
CA50	2	5.0	6	21	126
CA60	3	10.0	64	267	18368
CA50	4	10.0	4	47	188
CA60	5	10.0	8	88	704
CA60	6	10.0	8	75	600
CA60	7	10.0	40	93	3720

Resumo do aço - Pilares

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	235.8	159.9
CA60	5.0	286.4	48.6

Volume de concreto (C-25) = 1.63 m³
Área de forma = 38.05 m²



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	290
V2	12x30	0	290
V3	12x30	0	290
V4	12x30	0	290
V5	12x30	0	290
V6	12x30	0	290
V7	12x30	0	290
V8	12x30	0	290
V9	15x40	0	290
V10	15x40	0	290
V11	12x30	0	290

Blocos de enchimento

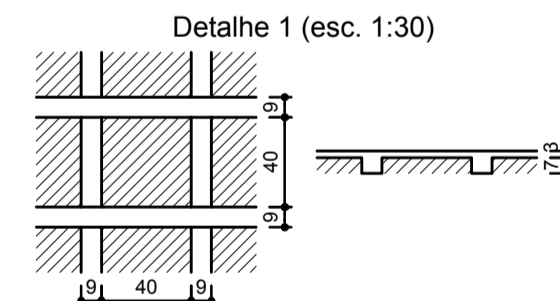
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Bidirecional	B7/40/40	7 40 40	330

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Trelçada 2D	10	0	80
L2	Trelçada 2D	10	0	80
L3	Trelçada 2D	10	0	80
L4	Trelçada 2D	10	0	80
L5	Trelçada 2D	10	0	280
L6	Trelçada 2D	10	0	80

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	23000



Relação do aço respaldo e lajes

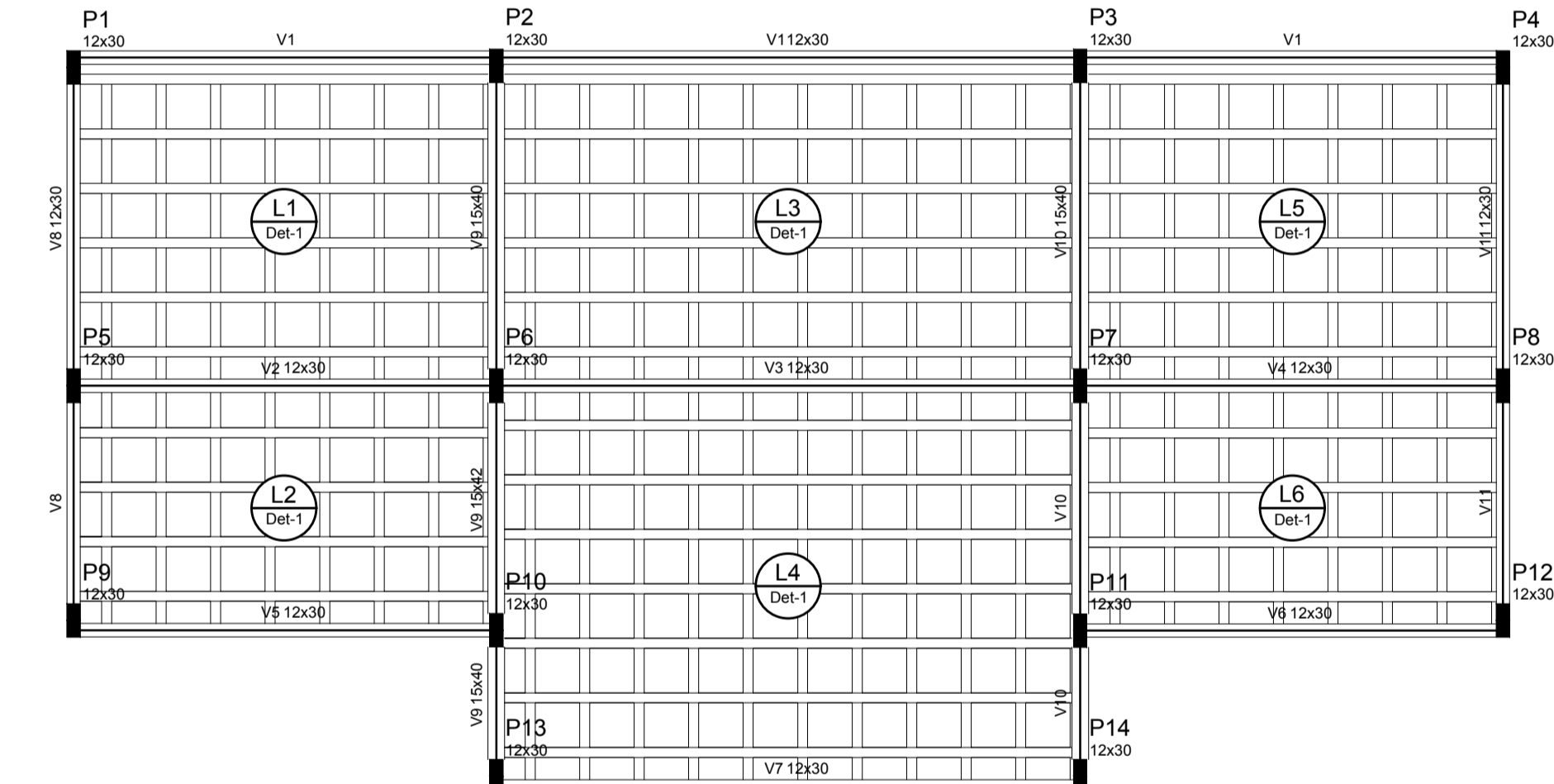
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	265	530
CA60	2	5.0	317	72	22824
CA60	3	5.0	2	135	270
CA60	4	5.0	2	240	480
CA60	5	5.0	2	130	260
CA60	6	5.0	2	325	650
CA60	7	5.0	16	301	4816
CA60	8	5.0	2	84	168
CA60	9	6.3	4	101	404
CA50	10	6.3	2	919	1838
CA50	11	6.3	2	394	788
CA50	12	6.3	8	399	3192
CA50	13	6.3	4	123	492
CA50	14	6.3	1	190	190
CA50	15	6.3	4	425	1700
CA50	16	6.3	2	103	206
CA50	17	6.3	2	80	160
CA50	18	6.3	2	140	280
CA50	19	6.3	2	120	240
CA50	20	6.3	4	521	2084
CA50	21	6.3	4	560	2240
CA50	22	6.3	16	226	3616
CA50	23	8.0	4	537	2148
CA50	24	8.0	1	175	175
CA50	25	8.0	1	250	250
CA50	26	8.0	4	547	2188
CA50	27	8.0	11	301	3311
CA50	28	10.0	2	201	402
CA50	29	10.0	2	130	260
CA50	30	10.0	2	180	360
CA50	31	10.0	1	138	138
CA50	32	10.0	2	188	376
CA50	33	10.0	2	200	400
CA50	34	10.0	11	366	4026
CA50	35	10.0	8	301	2408

Resumo do aço - Vigas Respaldo

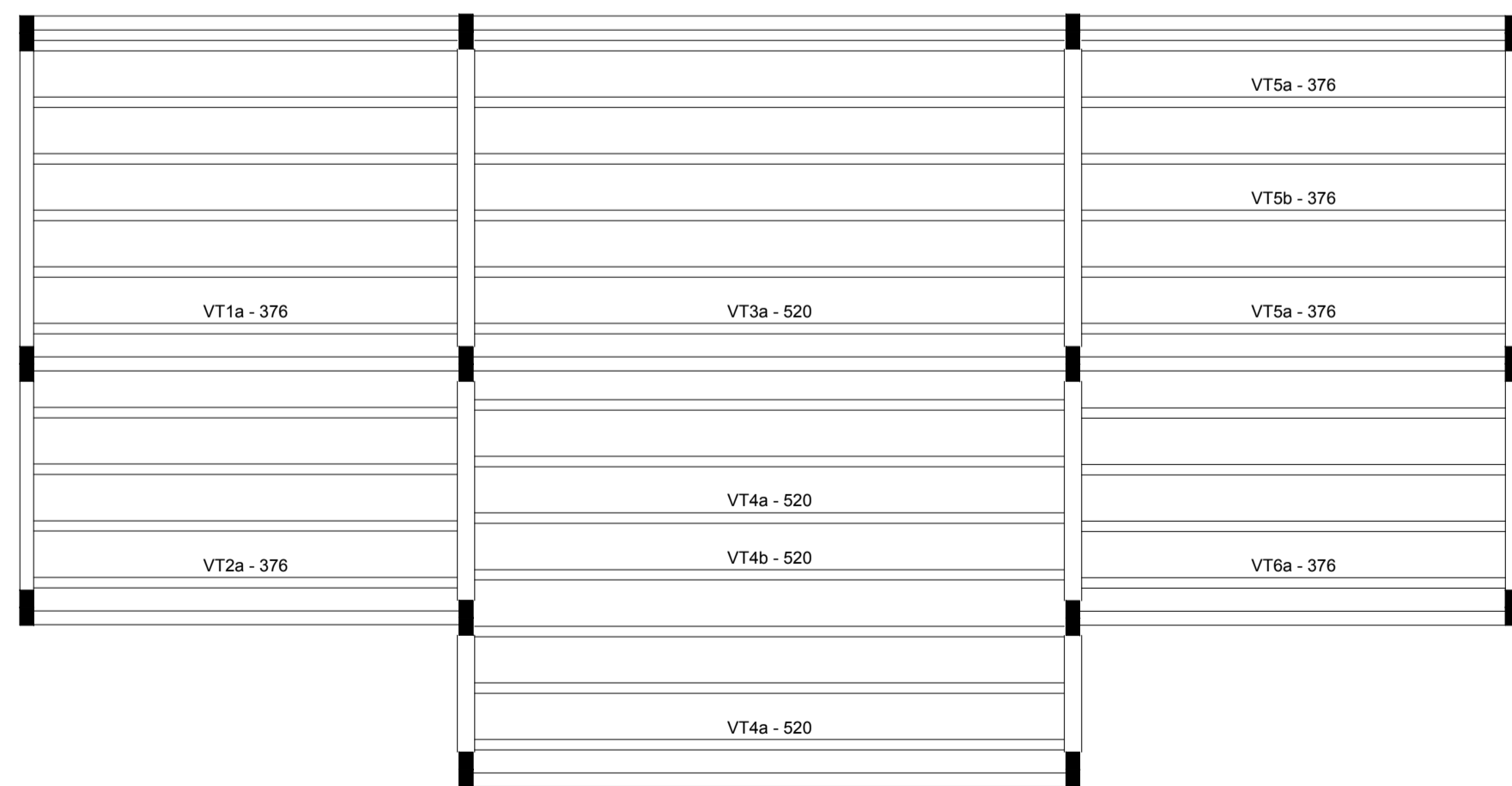
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	174.3	46.9
CA50	8.0	80.8	35
CA50	10.0	83.7	56.8
CA60	5.0	300	50.9

PESO TOTAL (kg): CA50 138.7, CA60 50.9

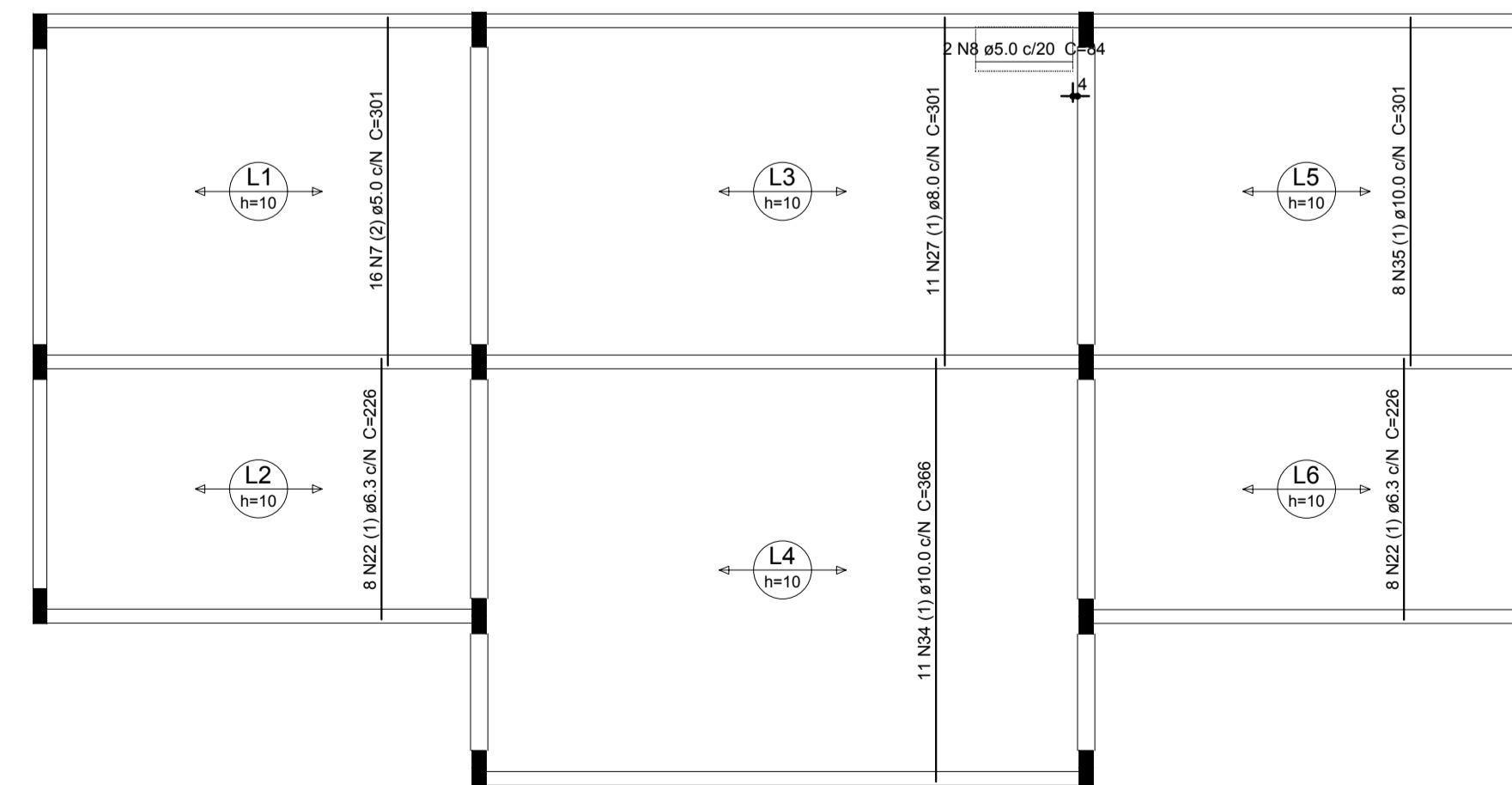
Volume de concreto (C-25) = 1.8 m³
Área de forma = 35.95 m²



FORMA DO PAVIMENTO RESPALDO ESCALA 1/50



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS ESCALA 1/50



ARMAÇÃO POSITIVA/NEGATIVA DAS LAJES ESCALA 1/50

TÍTULO
PROJETO ESTRUTURAL

CREA: _____

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA
AV. ANTÔNIO THOMAS FERREIRA REZENDE, 3180 - TELEFAX (0xx34)3213 2433
DISTRITO INDUSTRIAL - CEP. 38.402-349 - UBERLÂNDIA - MINAS GERAIS
E-mail: amvavp@amvavp.org.br - Home Page: www.amvavp.org.br
CREA - 10.595

PROJETO PARA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO "BEM VIVER"
LOCAL: AV. CINCO. AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÁ - MG
PROF: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ - MG
ASSINATURAS: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ - MG

CONFORME PR-01-01
PROJETO IMPLANTAÇÃO

Processo nº: _____ ART. nº: _____

Projeto - AMVAP Assoc. Munic. M.G. do Paranaíba
Engenheiro Civil: JOSÉ ROBERTA RIBEIRO
CREA: 106879/D - MG
CREA AMVAP: 10.595/D - MG

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL - RESTAURANTE
- FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME
- DETALHE VIGAS BALDRAME E MURETA

Data: SETEMBRO DE 2018
Folha: 03 / 03
Escala: INDICADAS
Desenho: AMVAP

ARQUITETURA	ESCALA DE PLOTAGEM	CONFIGURAÇÃO DAS PENAS
REQ	1:100	1:100
REO	1:200	1:200
REI	1:500	1:500
REJ	1:1000	1:1000
REK	1:2000	1:2000
REL	1:5000	1:5000
REM	1:10000	1:10000
REN	1:20000	1:20000
REO	1:50000	1:50000
REP	1:100000	1:100000