

Forma do pavimento Terreo
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V11	15x40	0	0
V12	15x40	0	0
V13	15x40	0	0
V14	15x40	0	0
V15	15x40	0	0
V16	15x40	0	0
V17	15x40	0	0
V18	15x40	0	0
V19	15x40	0	0
V20	15x40	0	0
V21	15x40	0	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 40	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	15 x 30	0	0
P13	15 x 30	0	0
P14	15 x 30	0	0
P15	15 x 30	0	0
P16	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P18	15 x 30	0	0
P19	15 x 30	0	0
P20	15 x 30	0	0
P21	15 x 40	0	0
P22	15 x 30	0	0
P23	15 x 30	0	0
P24	15 x 30	0	0
P25	15 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Legenda das Vigas Baldrame	
	Vigas existentes
	Vigas à construir

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

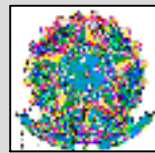
AUTOR DO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	



TRE - AMAZONAS

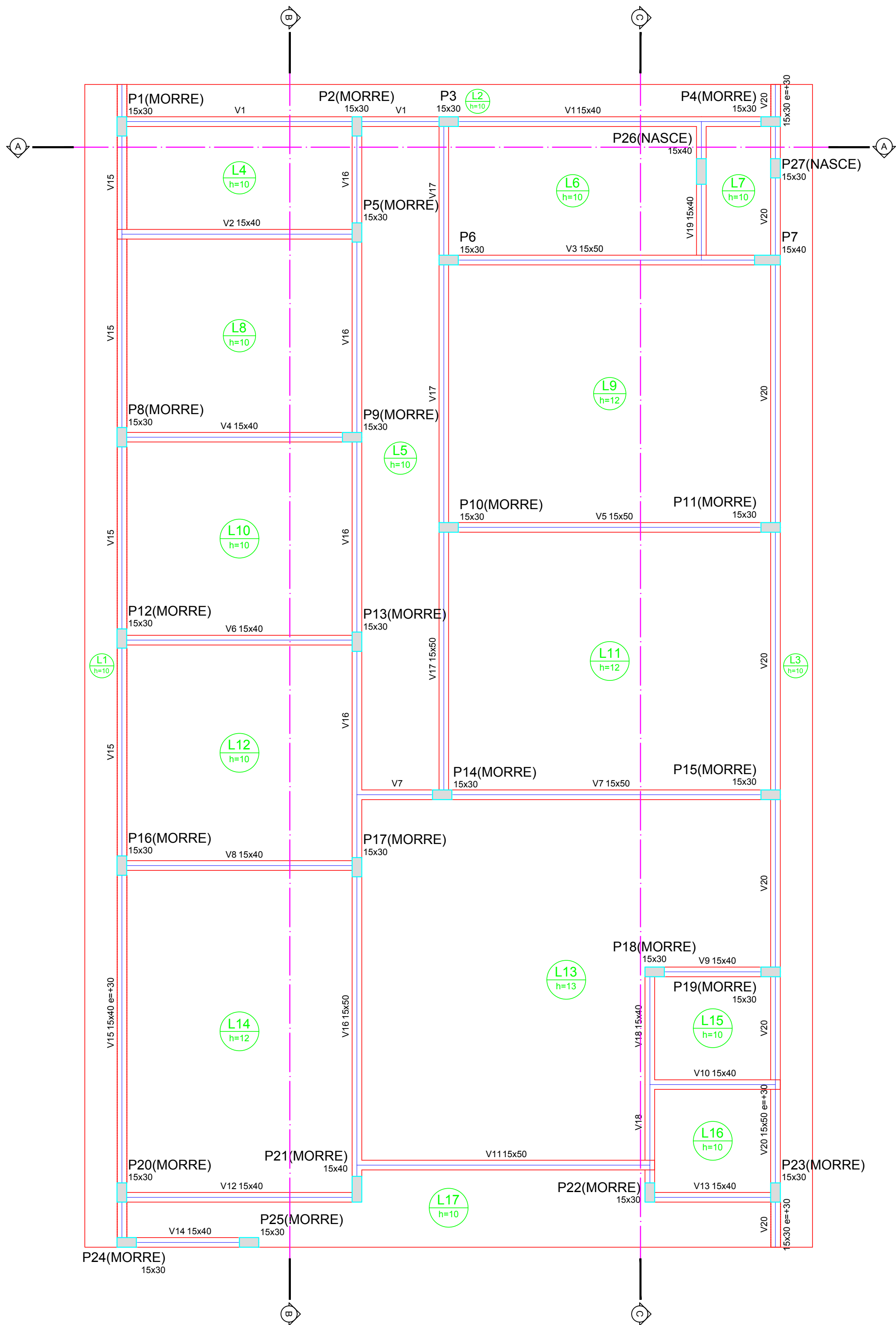
OBRA : **PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM**
27ª ZONA ELEITORAL

RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº

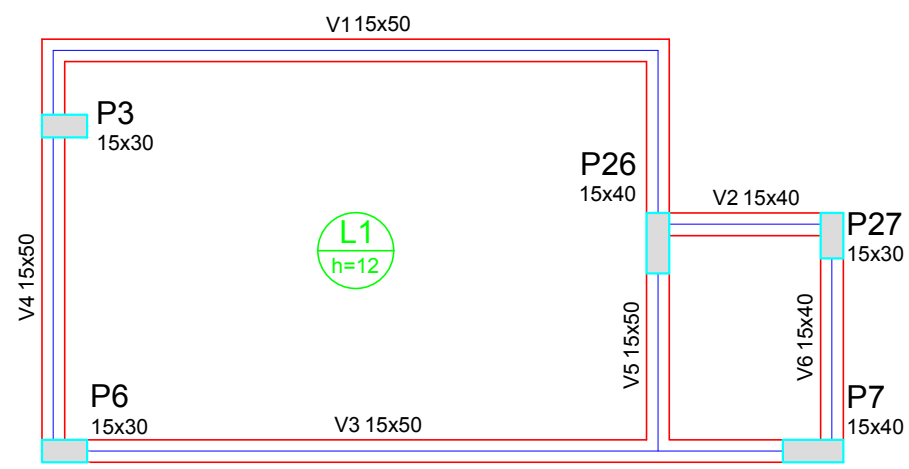
PROJETO :

ESTRUTURAL

PRANCHA :					PRANCHA Nº:
FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES					ES-01/12
DATA PROJ.:	Revisão:	DESENHO:	VISTO:	ESCALA:	
JUL/2020	RV_01	Giovane Lins	Luciano	Indicada	



Forma do pavimento Laje TV
escala 1:50



Forma do pavimento Caixa
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	330
V2	15x40	0	330
V3	15x50	0	330
V4	15x40	0	330
V5	15x50	0	330
V6	15x40	0	330
V7	15x50	0	330
V8	15x40	0	330
V9	15x40	0	330
V10	15x40	0	330
V11	15x50	0	330
V12	15x40	0	330
V13	15x40	0	330
V14	15x40	0	330
V15	15x40	30	360
V16	15x50	0	330
V17	15x50	0	330
V18	15x40	0	330
V19	15x40	0	330
V20	15x30	30	360
V21	15x30	30	360

Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Maciça	10	0	330	250	200	-
L2	Maciça	10	0	330	250	200	-
L3	Maciça	10	0	330	250	200	-
L4	Maciça	10	0	330	250	200	-
L5	Maciça	10	0	330	250	200	-
L6	Maciça	10	0	330	250	200	-
L7	Maciça	10	0	330	250	200	-
L8	Maciça	10	0	330	250	200	-
L9	Maciça	12	0	330	300	250	-
L10	Maciça	10	0	330	250	200	-
L11	Maciça	12	0	330	300	250	-
L12	Maciça	10	0	330	250	200	-
L13	Maciça	13	0	330	325	250	-
L14	Maciça	12	0	330	300	250	-
L15	Maciça	10	0	330	250	200	-
L16	Maciça	10	0	330	250	200	-
L17	Maciça	10	0	330	250	200	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	330
P2	15 x 30	0	330
P3	15 x 30	0	330
P4	15 x 30	0	330
P5	15 x 30	0	330
P6	15 x 30	0	330
P7	15 x 40	0	330
P8	15 x 30	0	330
P9	15 x 30	0	330
P10	15 x 30	0	330
P11	15 x 30	0	330
P12	15 x 30	0	330
P13	15 x 30	0	330
P14	15 x 30	0	330
P15	15 x 30	0	330
P16	15 x 30	0	330
P17	15 x 30	0	330
P18	15 x 30	0	330
P19	15 x 30	0	330
P20	15 x 30	0	330
P21	15 x 40	0	330
P22	15 x 30	0	330
P23	15 x 30	0	330
P24	15 x 30	0	330
P25	15 x 30	0	330
P26	15 x 40	0	330
P27	15 x 30	0	330

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Maciça	12	0	530	300	850	200

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	530
V2	15x40	0	530
V3	15x50	0	530
V4	15x50	0	530
V5	15x50	0	530
V6	15x40	0	530

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15 x 30	0	530
P6	15 x 30	0	530
P7	15 x 40	0	530
P26	15 x 40	0	530
P27	15 x 30	0	530

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Maciça	10	0	650	250	200	200

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	650
V2	15x30	0	650
V3	15x30	0	650
V4	15x40	0	650
V5	15x40	0	650
V6	15x35	0	650

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15 x 30	0	650
P6	15 x 30	0	650
P7	15 x 40	0	650
P26	15 x 40	0	650
P27	15 x 30	0	650

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



TRE - AMAZONAS

OBRA : PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM
27ª ZONA ELEITORAL

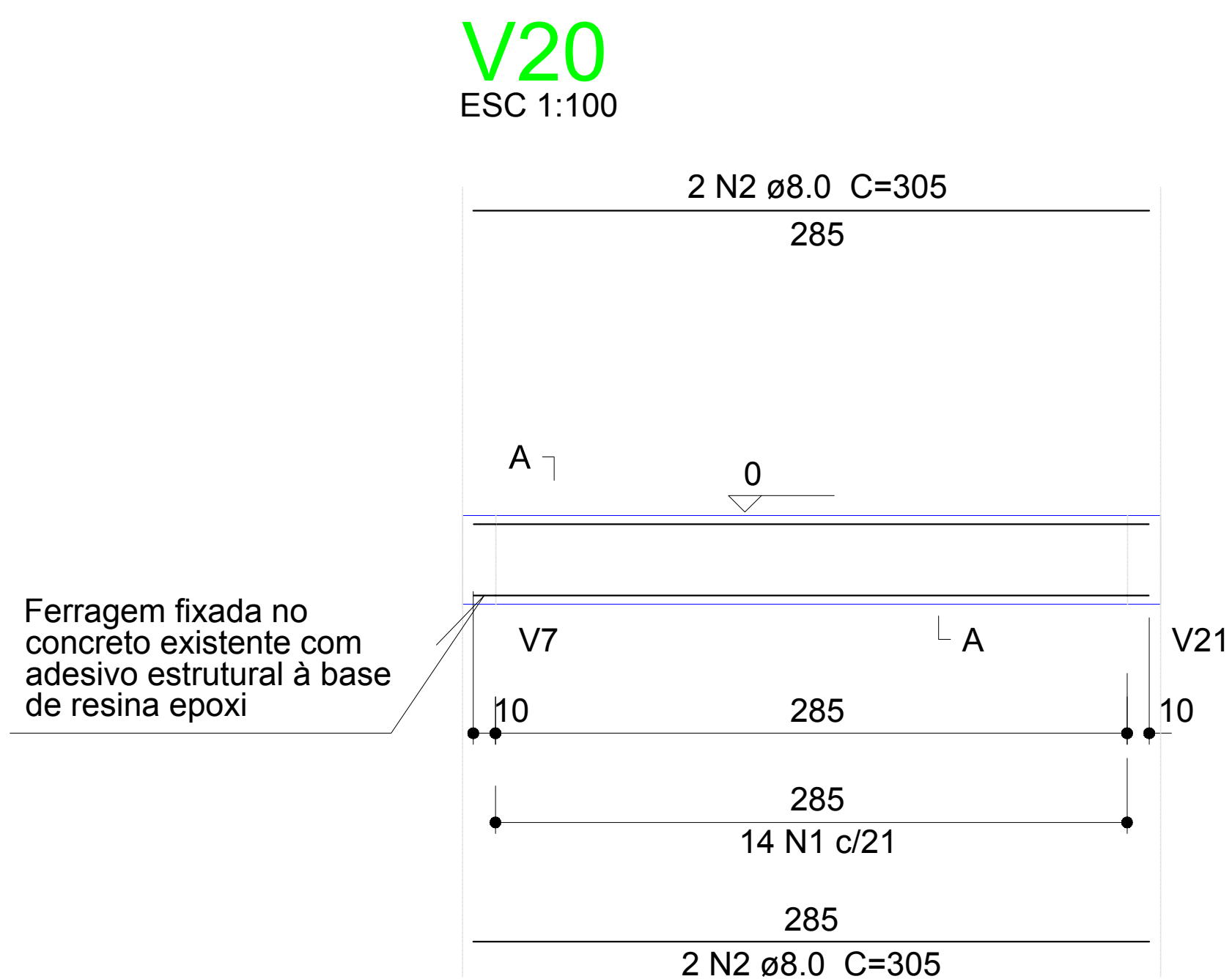
RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº

PROJETO :

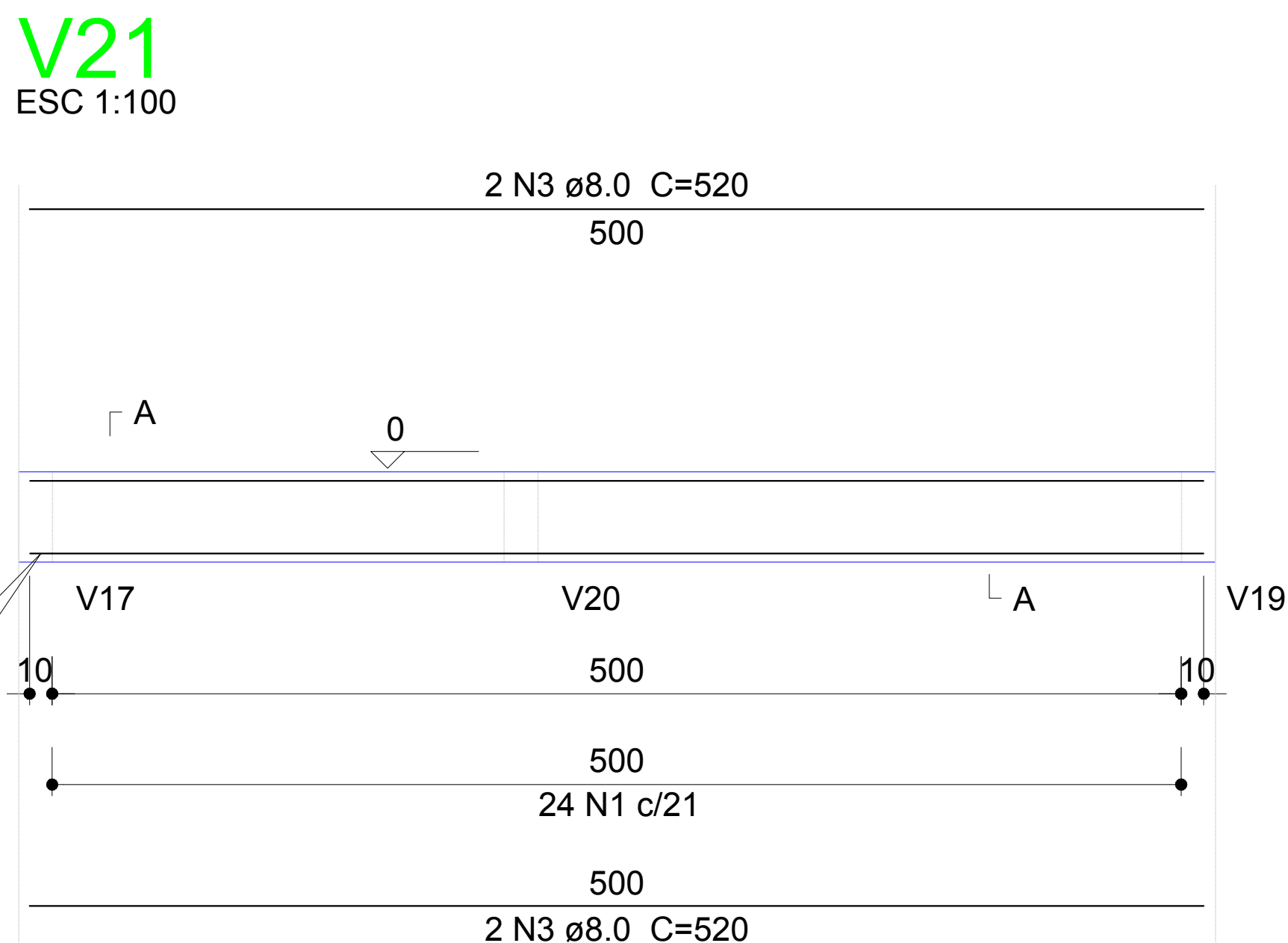
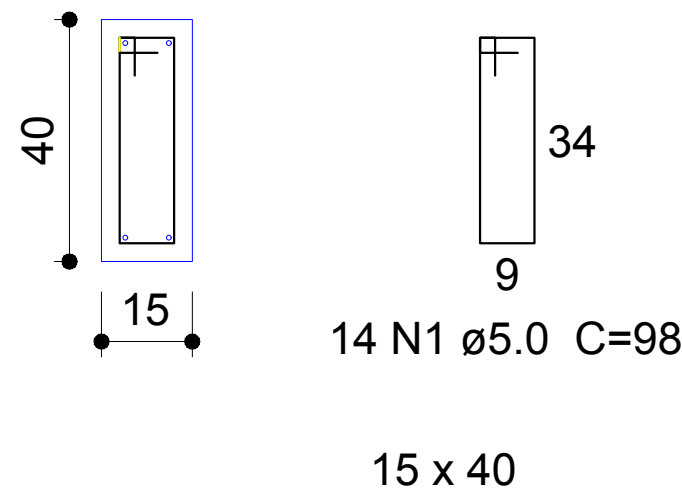
ESTRUTURAL

PRANCHA :					PRANCHA Nº:
PLANTA DE FORMA DA LAJE DO PAVIMENTO TÉRREO, DA LAJE DA CAIXA D'AGUA E DA LAJE DA ANTENA					ES-02/12
DATA PROJ.:	Revisão:	DESENHO:	VISTO:	ESCALA:	
JUL/2020	RV_01	Giovane Lins	Luciano	Indicada	

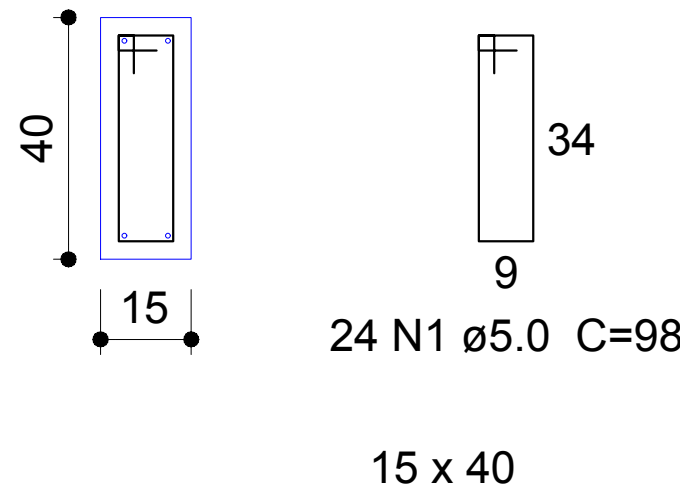
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	38	98	3724
CA50	2	8.0	4	305	1220
	3	8.0	4	520	2080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	33.0	14.52
CA60	5.0	37.24	6.14

PESO TOTAL (kg)	
CA50	14.52
CA60	6.14

Volume de concreto (C-25) = 0.47 m³
Área de forma = 7.46 m²

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

AUTOR DO PROJETO: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROPRIETÁRIO: _____
CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	



TRE - AMAZONAS

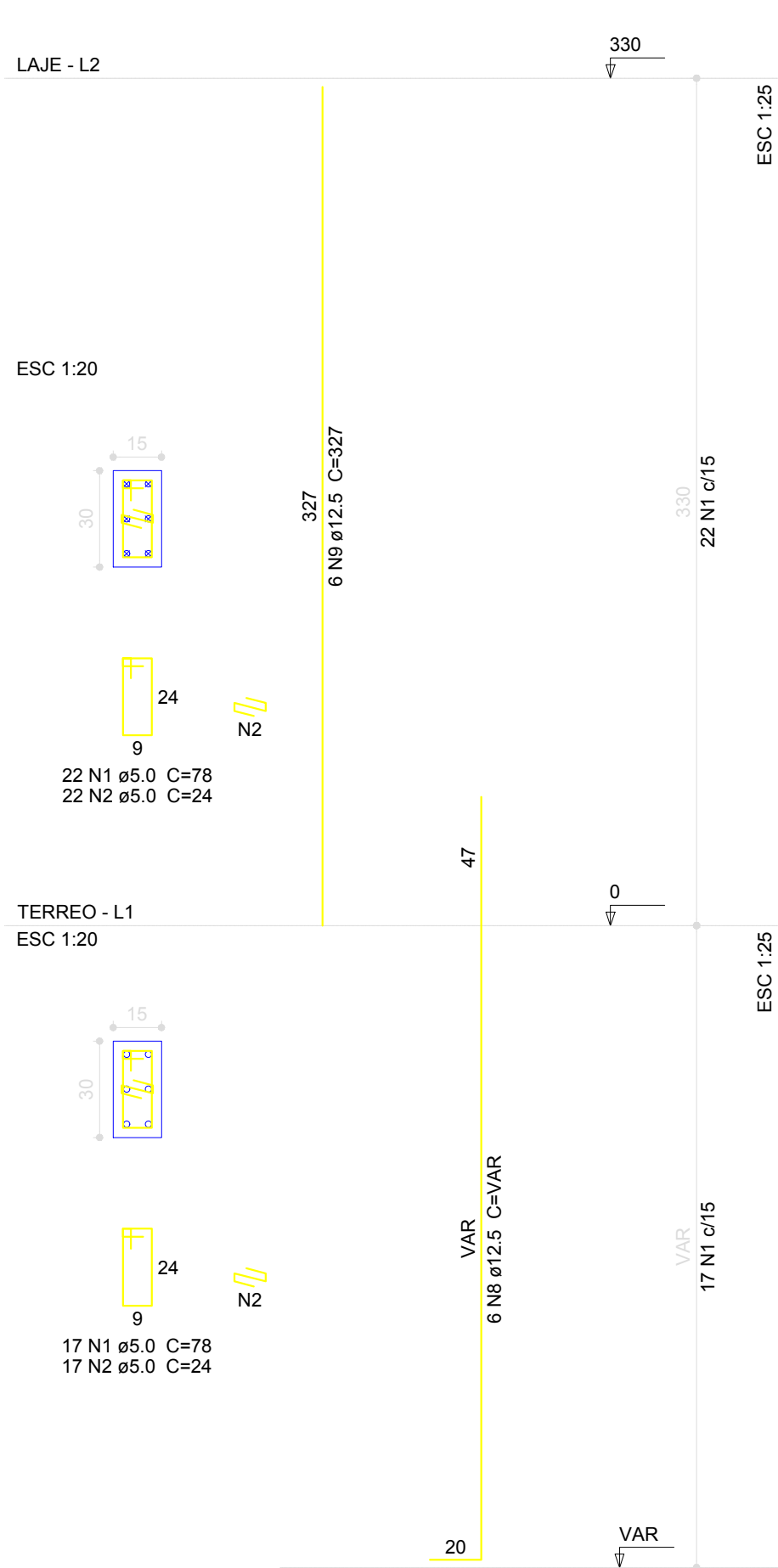
OBRA : **PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM**
27ª ZONA ELEITORAL

RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº

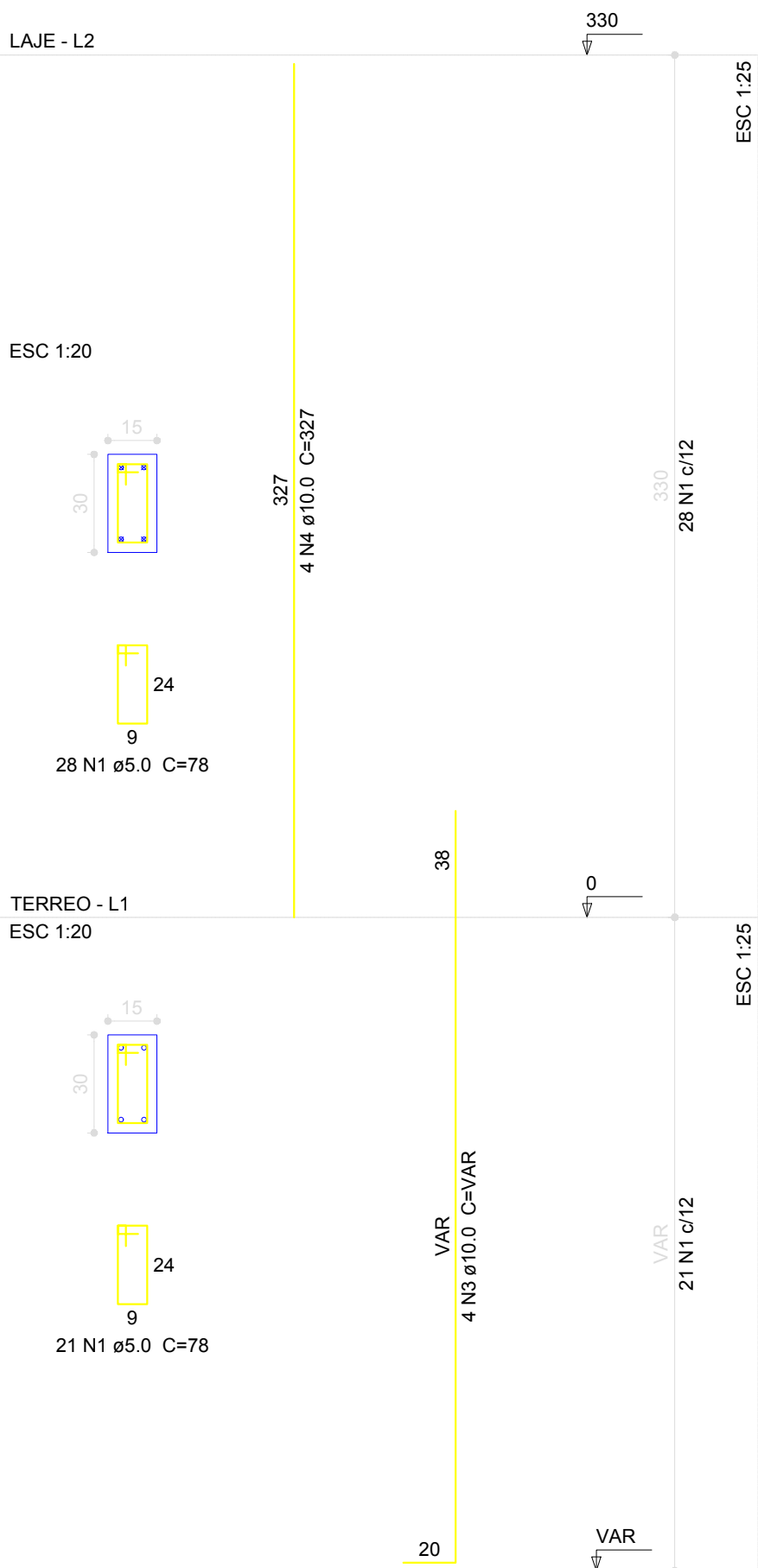
PROJETO :
ESTRUTURAL

PRANCHA :	PRANCHA Nº:			
PLANTA DE ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES	ES-03/12			
DATA PROJ.: JUL/2020	Revisão: RV_00	DESENHO: Giovane Lins	VISTO: Luciano	ESCALA: Indicada

P1



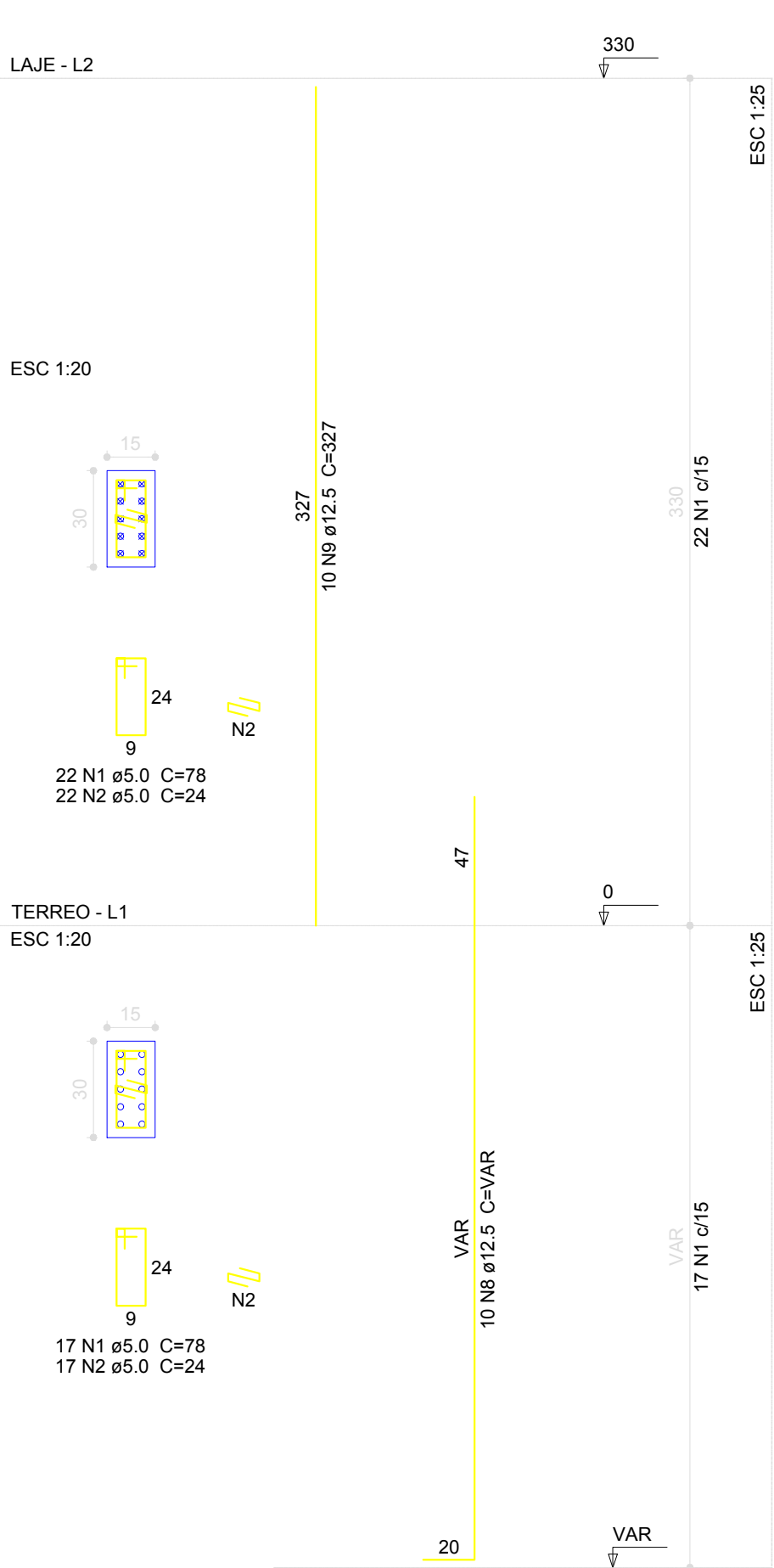
P2



P3



P4



Relação do aço

P1		P2		P3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	203	78	15834
	2	5.0	78	24	1872
CA50	3	10.0	8	VAR	VAR
	4	10.0	4	327	1308
	5	10.0	4	368	1472
	6	10.0	4	238	952
	7	10.0	4	117	468
	8	12.5	16	VAR	VAR
	9	12.5	16	327	5232

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	66.5	45.1
CA60	5.0	102.6	108.7
PESO TOTAL (kg)			30
CA50	153.8		
CA60	30		

Volume de concreto (C-25) = 1.19 m³
Área de forma = 23.76 m²

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

AUTOR DO PROJETO: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROPRIETÁRIO: _____
CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	



TRE - AMAZONAS

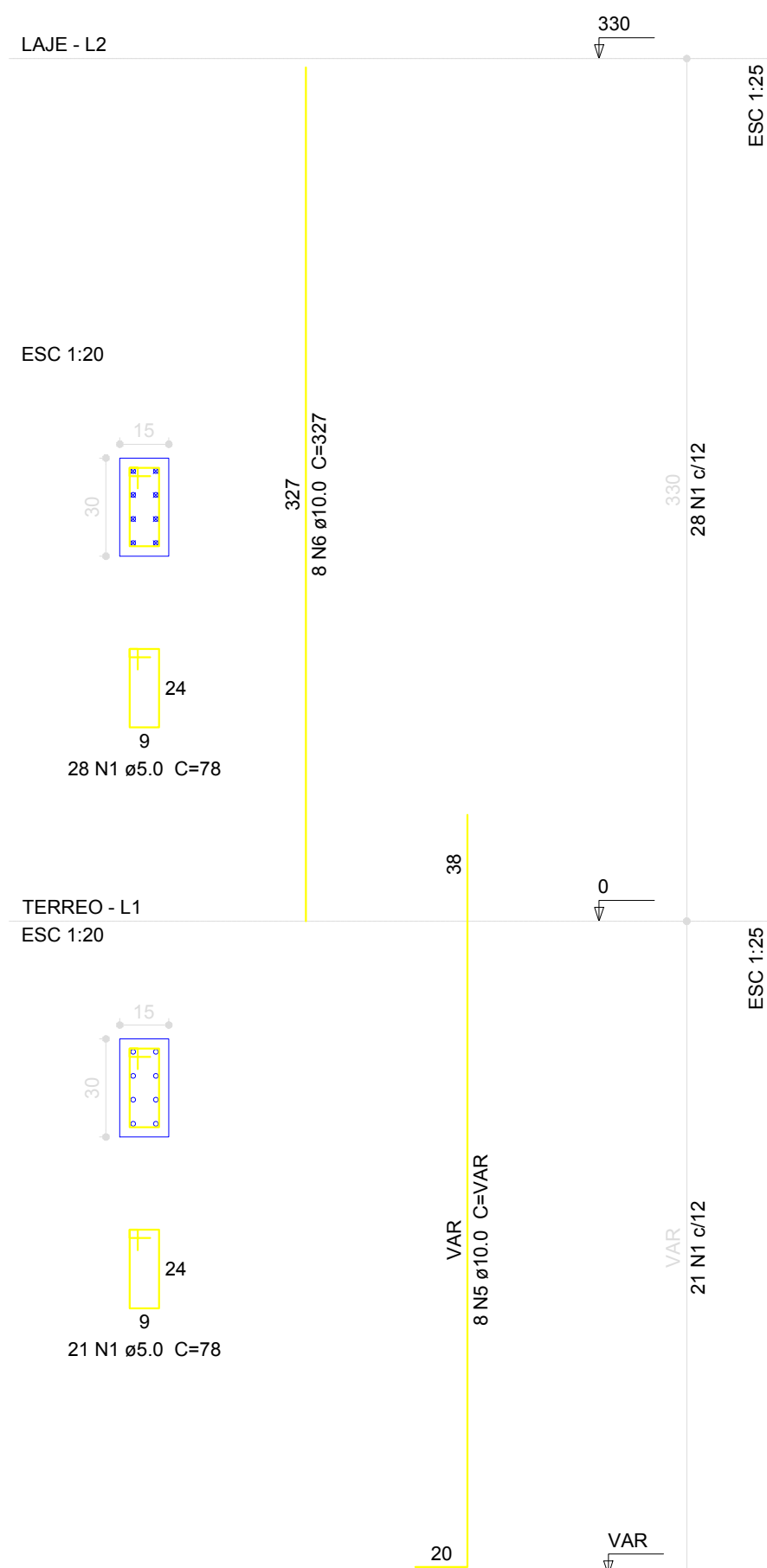
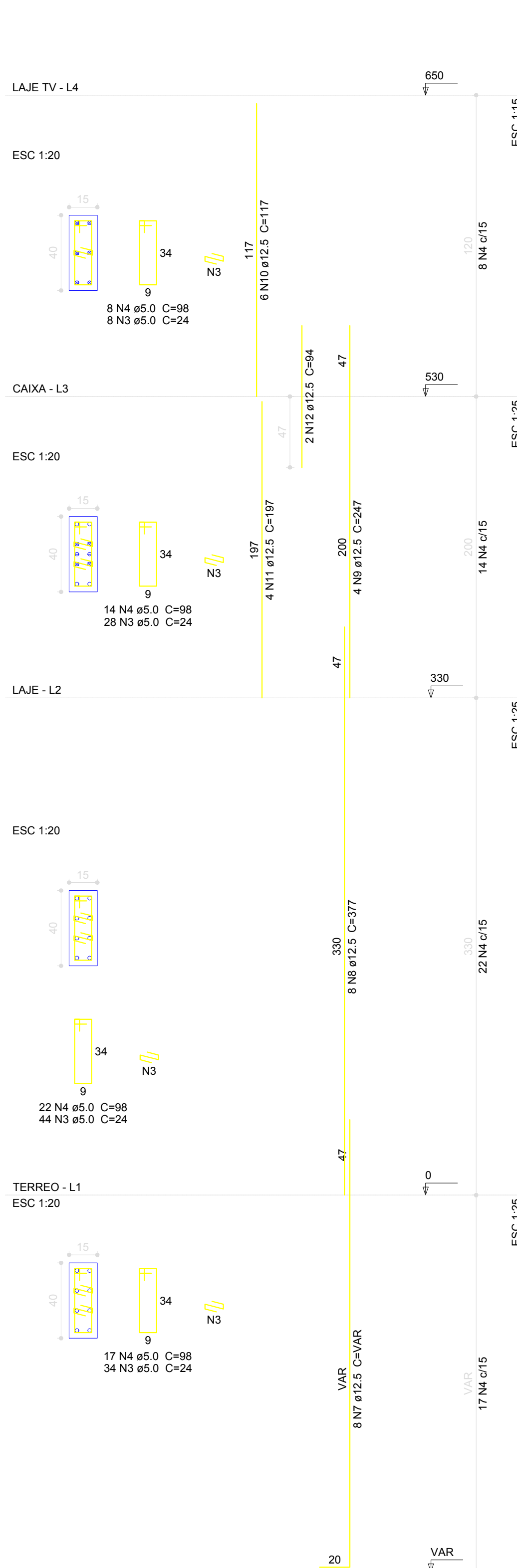
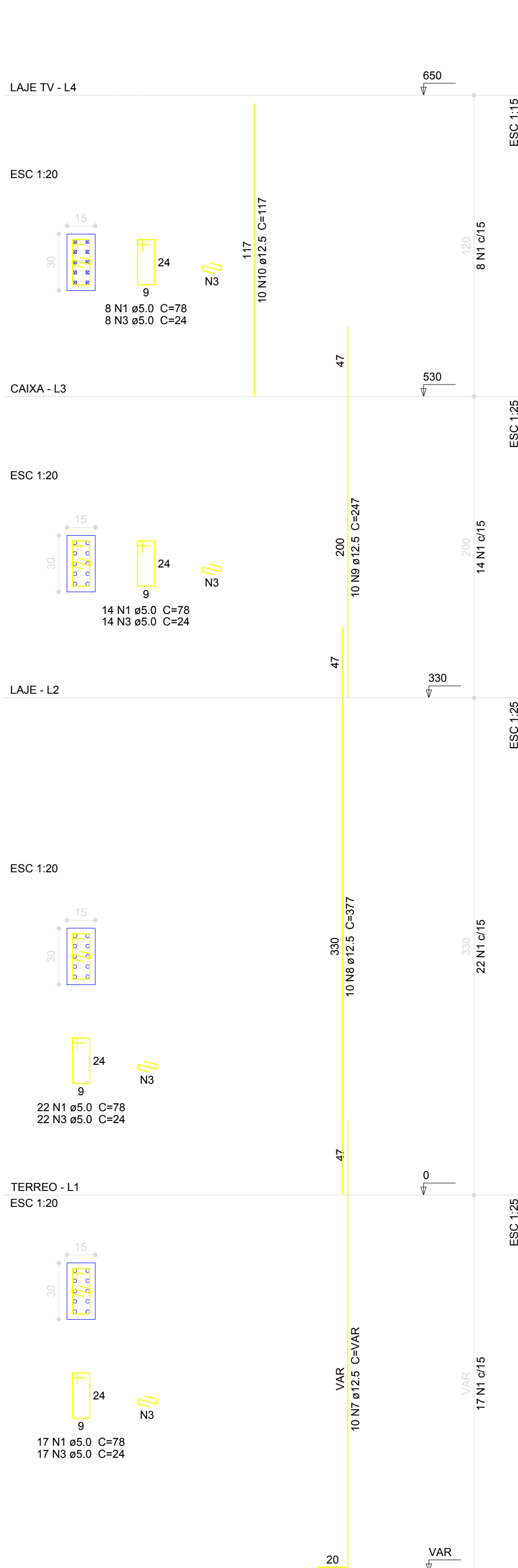
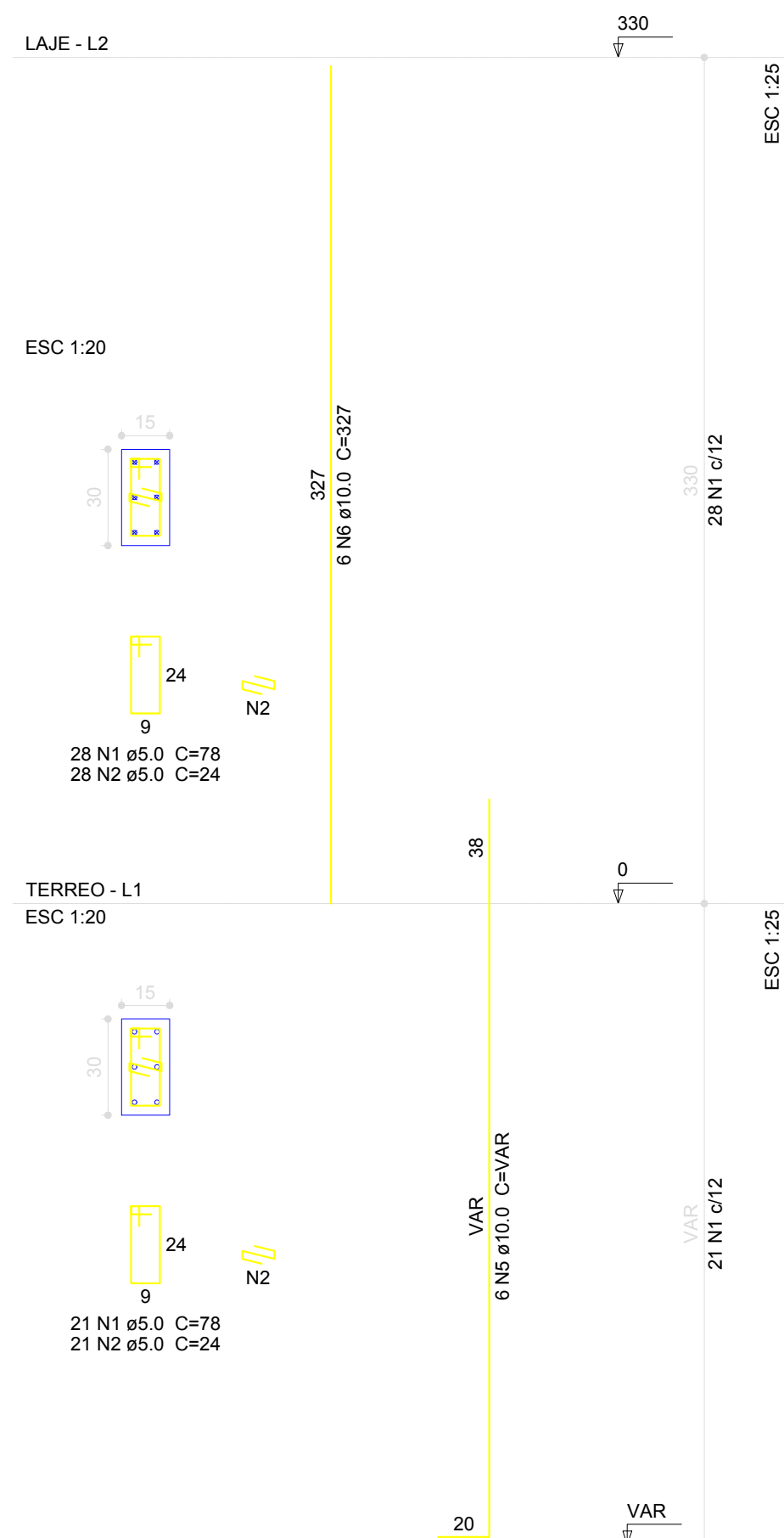
OBRA : **PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM**
27ª ZONA ELEITORAL

RUA ANTONOR THIAGO DE MELO, S/Nº

PROJETO :

ESTRUTURAL

PRANCHA : PLANTA DE ARMAÇÃO DOS PILARES 01 DE 05					PRANCHA Nº: ES-04/12
DATA PROJ.:	Revisão:	DESENHO:	VISTO:	ESCALA:	
JUL/2020	RV_01	Giovane Lins	Luciano	Indicada	



P5 P8	P6		P7		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	159	78	12402
	2	5.0	49	24	1176
	3	5.0	175	24	4200
	4	5.0	61	98	5978
CA50	5	10.0	14	VAR	VAR
	6	10.0	14	327	4578
	7	12.5	18	VAR	VAR
	8	12.5	18	377	6786
	9	12.5	14	247	3458
	10	12.5	16	117	1872
	11	12.5	4	197	788
	12	12.5	2	94	188

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	88.7	60.1
	12.5	187.5	198.6
CA60	5.0	237.6	40.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	258.7		
CA60	40.3		

Volume de concreto (C-25) = 1.47 m³
Área de forma = 28.44 m²

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

AUTOR DO PROJETO: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROPRIETÁRIO: _____
CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	



TRE - AMAZONAS

OBRA : PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM
27ª ZONA ELEITORAL

RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº

PROJETO :

ESTRUTURAL

PRANCHA :

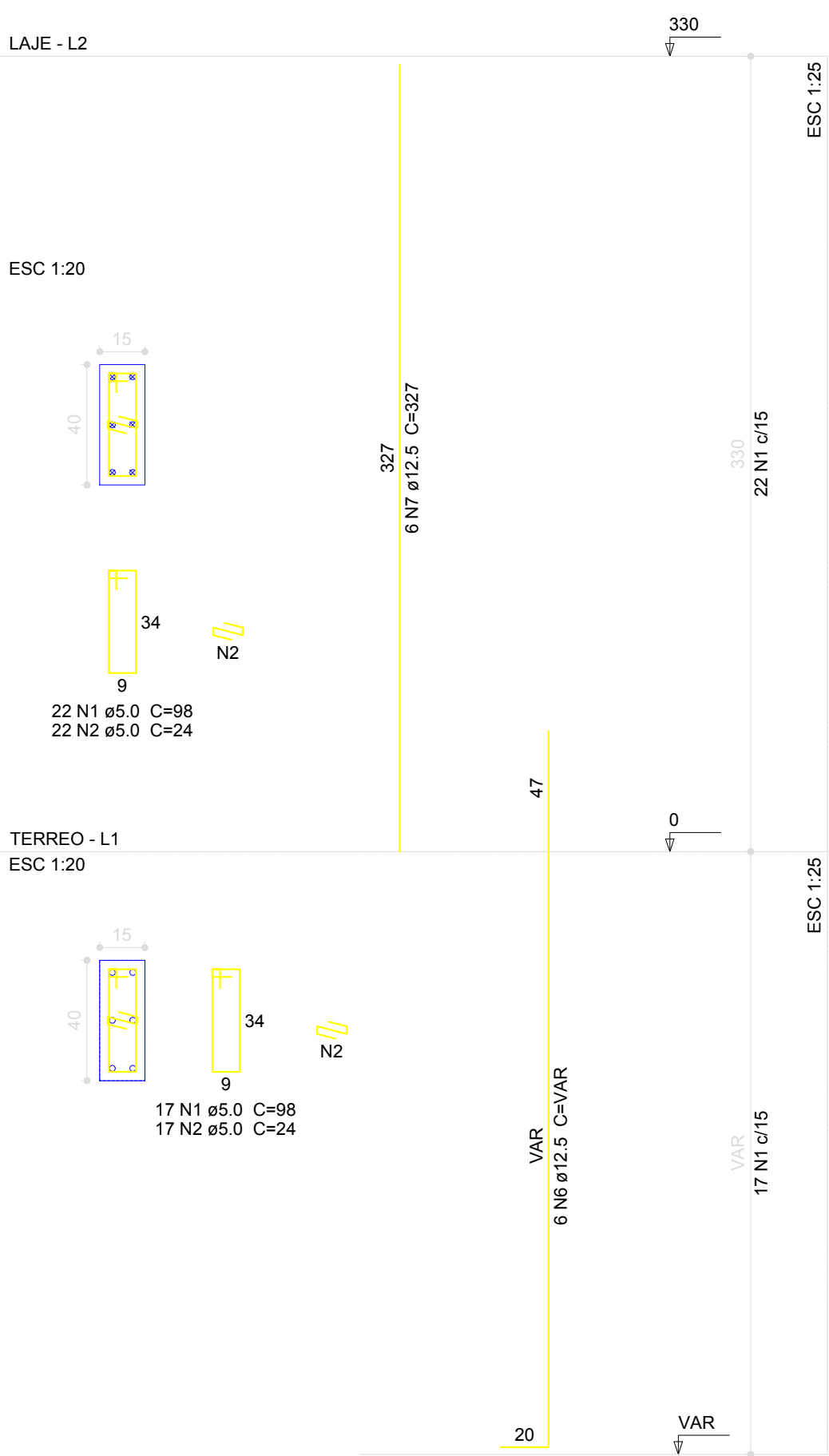
PLANTA DE ARMAÇÃO DOS PILARES 02 DE 05

DATA PROJ.: JUL/2020	Revisão: RV_01	DESENHO: Giovane Lins	VISTO: Luciano	ESCALA: Indicada
--------------------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	----------------------------

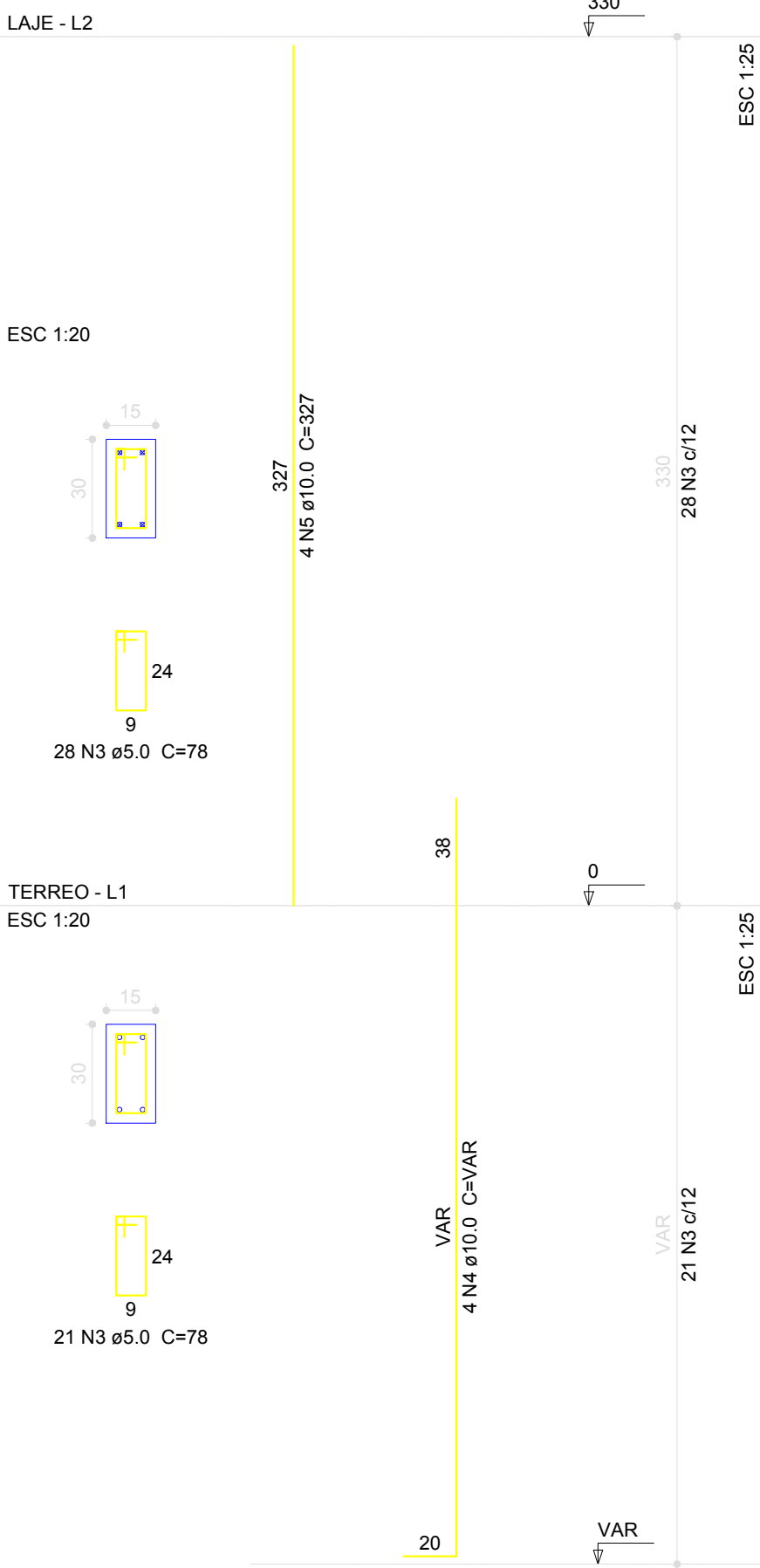
PRANCHA N°:

ES-05/12

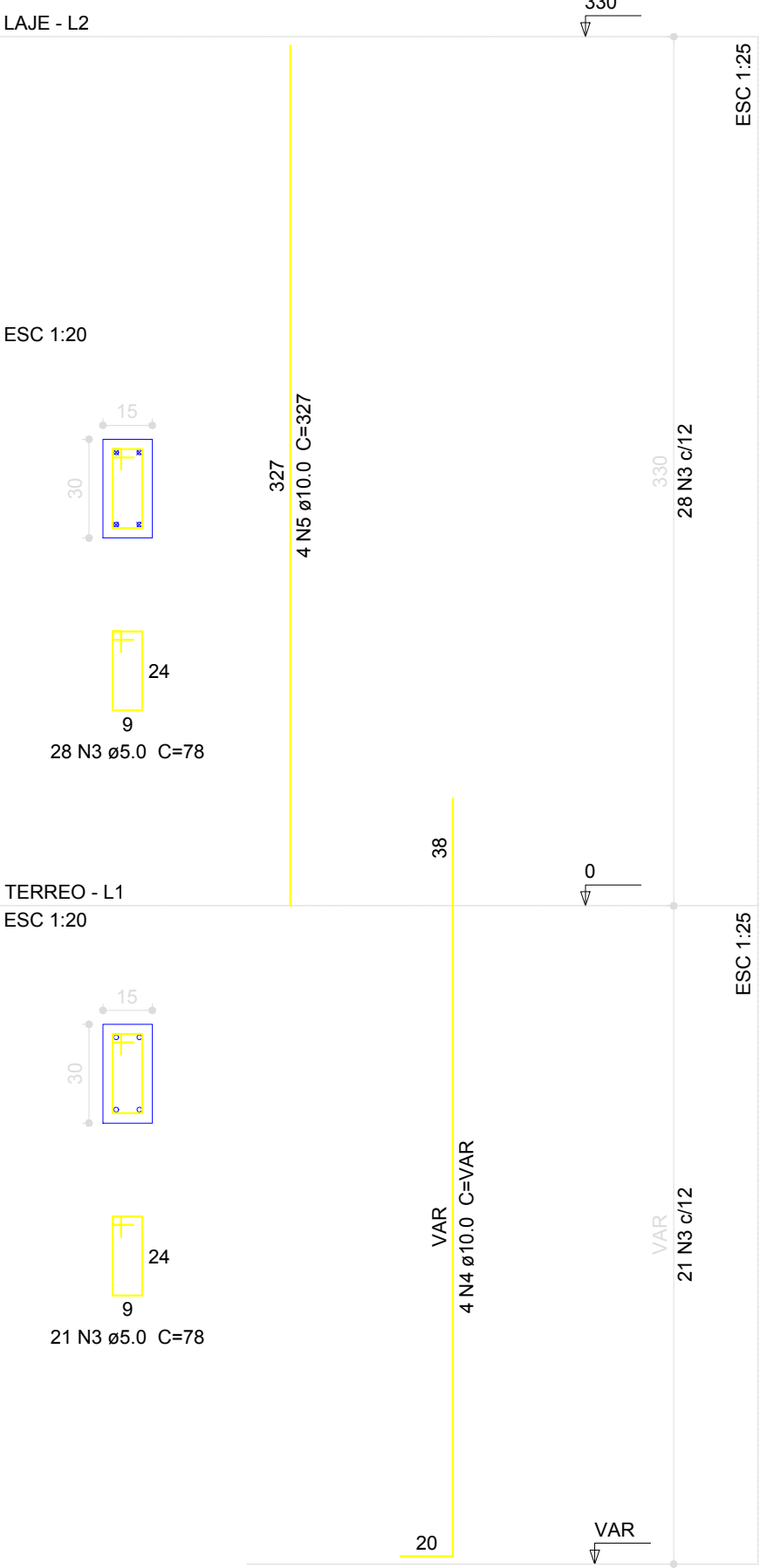
P21



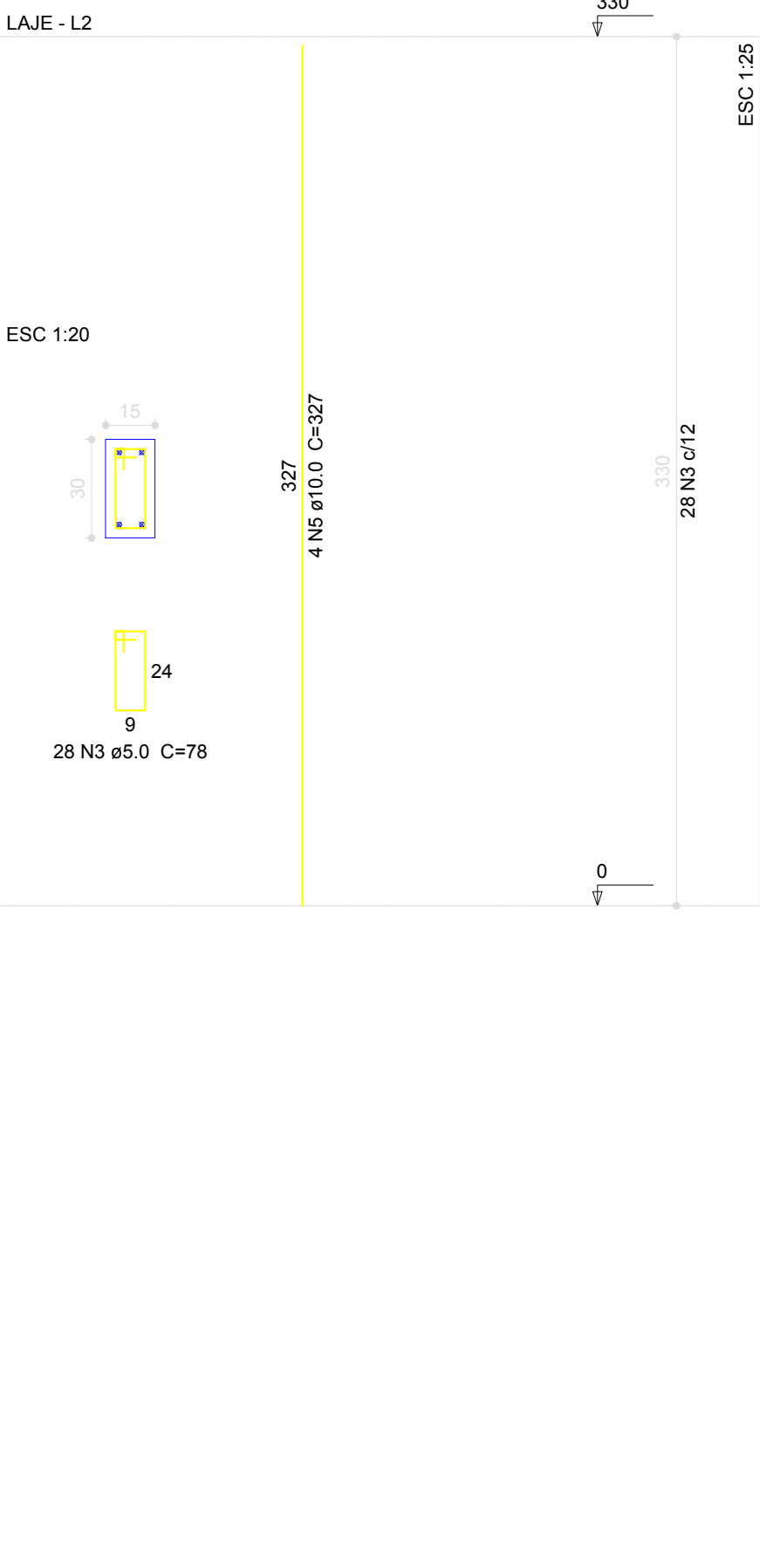
P22



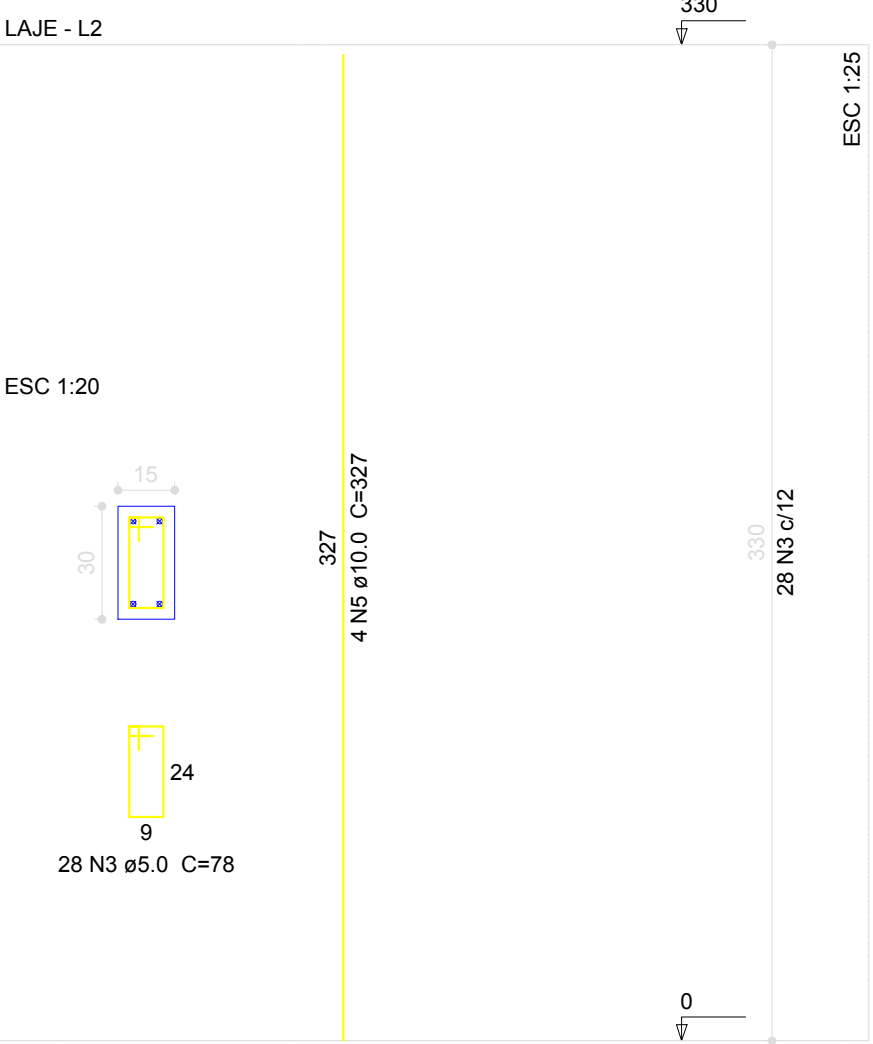
P23



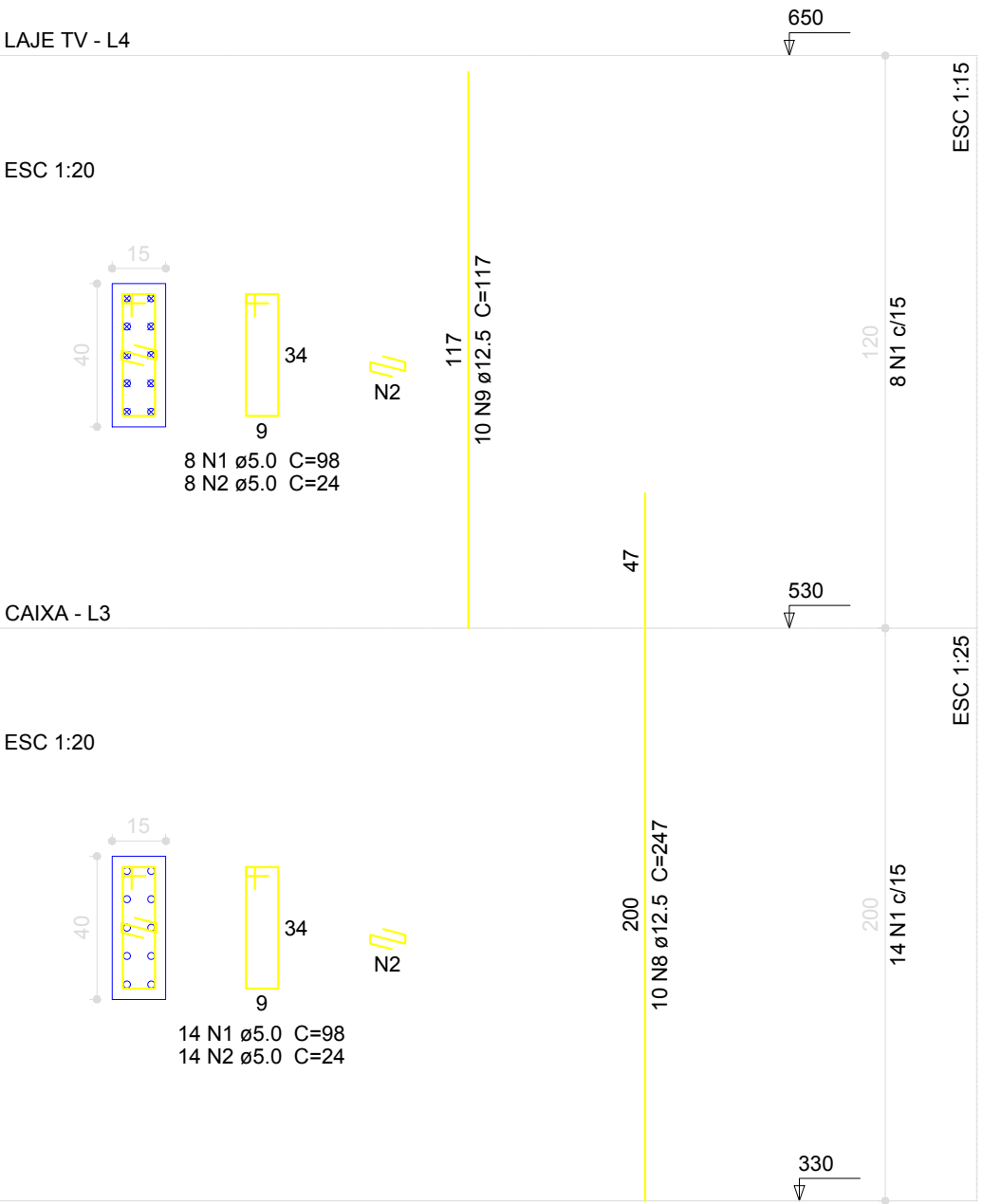
P24



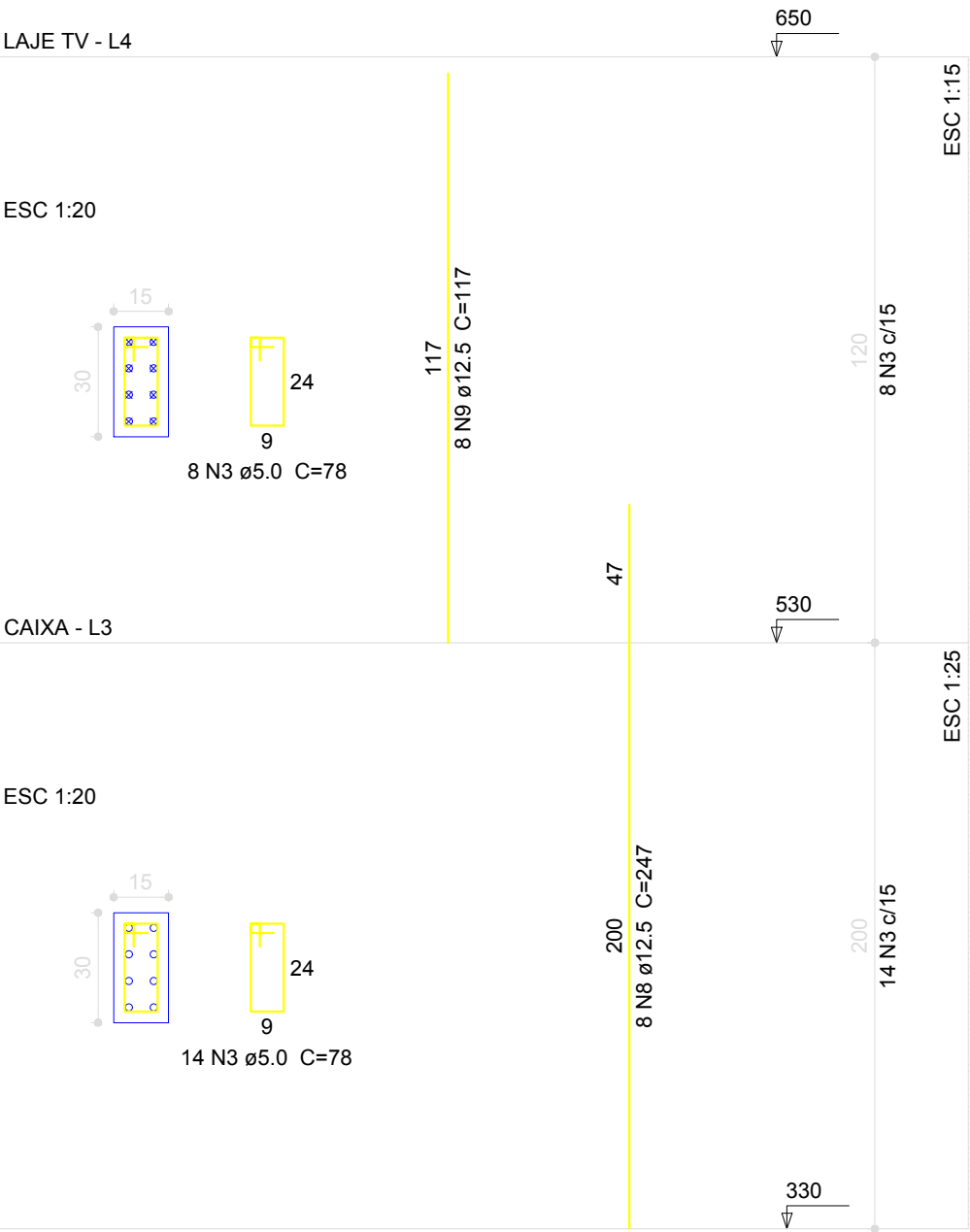
P25



P26



P27



Relação do aço

Caixa:	P26	P27
Laje:	P24	P25
Terreo:	P21	P22

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	61	98	5978
	2	5.0	61	24	1464
	3	5.0	176	78	13728
CA50	4	10.0	8	VAR	VAR
	5	10.0	16	327	5232
	6	12.5	6	VAR	VAR
	7	12.5	6	327	1962
	8	12.5	18	247	4446
	9	12.5	18	117	2106

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	76.8	52.1
	12.5	104	110.2
CA60	5.0	211.7	35.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		162.3	
CA60		35.9	

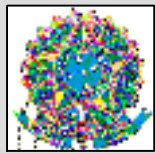
Volume de concreto (C-25) = 1.5 m³
Área de forma = 29.16 m²

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

AUTOR DO PROJETO: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROPRIETÁRIO: _____
CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	



TRE - AMAZONAS

OBRA : **PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM**
27ª ZONA ELEITORAL

RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº

PROJETO :

ESTRUTURAL

PRANCHA :

PLANTA DE ARMAÇÃO DOS PILARES 05 DE 05

PRANCHA Nº:

ES-06/12

DATA PROJ.: JUL/2020
Revisão: RV_01
DESENHO: Giovane Lins
VISTO: Luciano
ESCALA: Indicada

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 21/08/2020 13:52:35
Por: LUCIANO NASCIMENTO DE ALBUQUERQUE

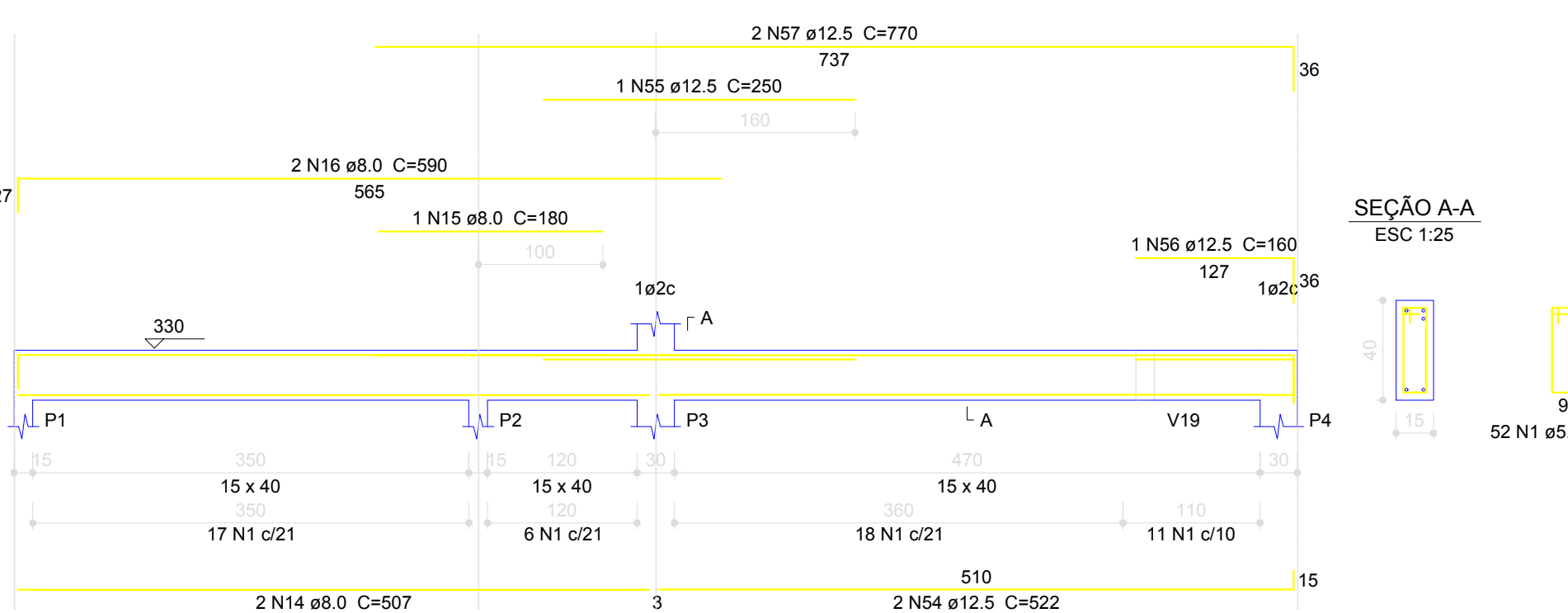
TRE

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

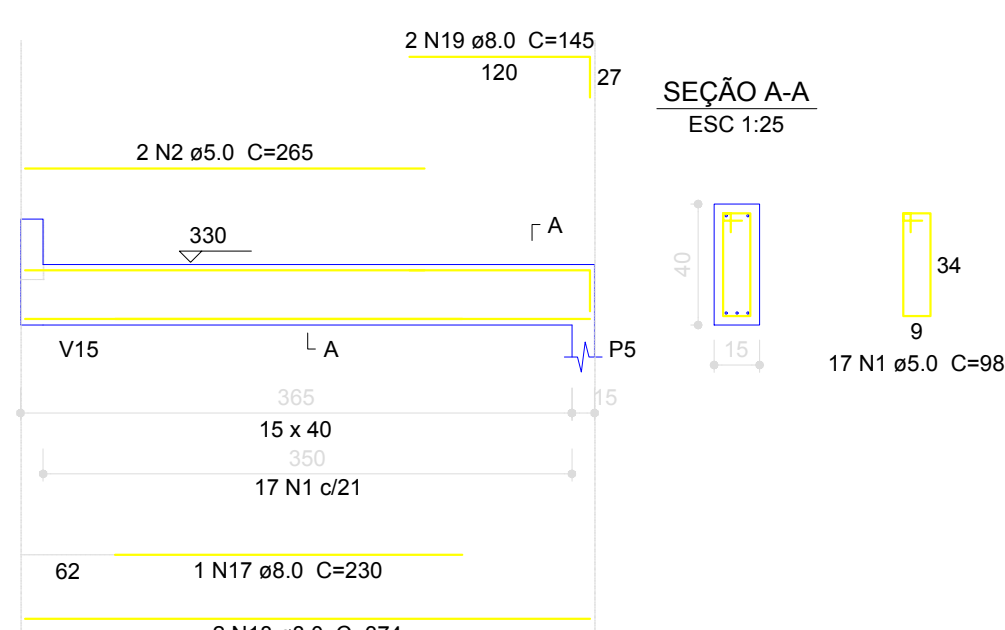
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

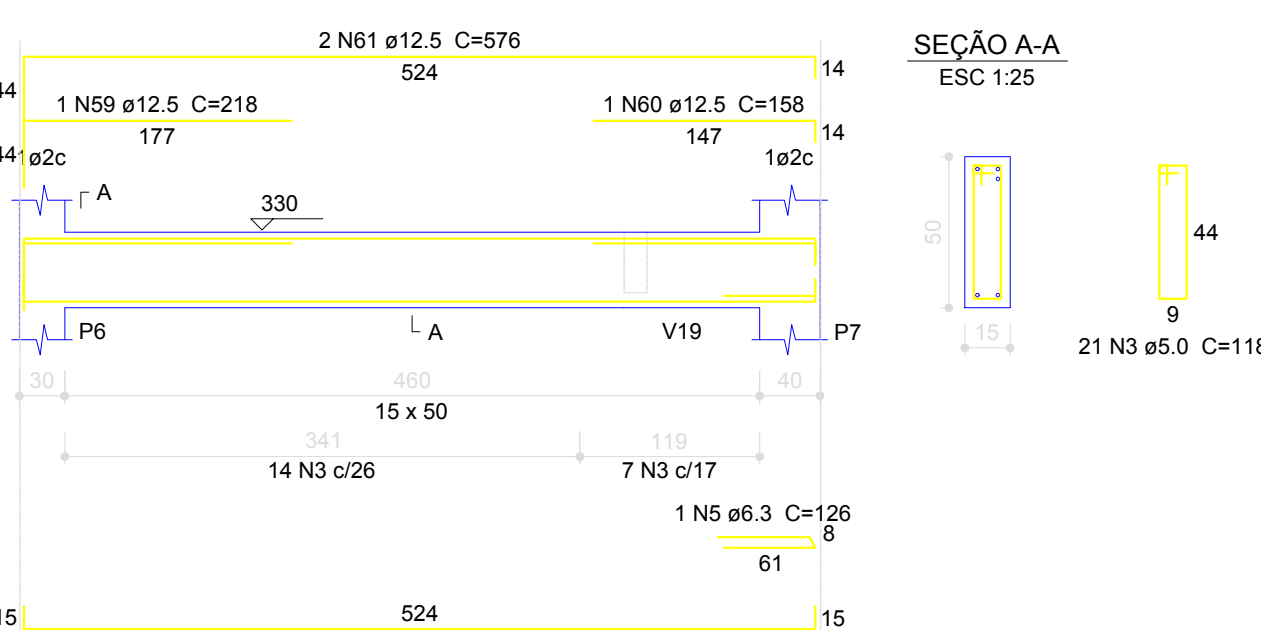
V1
ESC 1:50



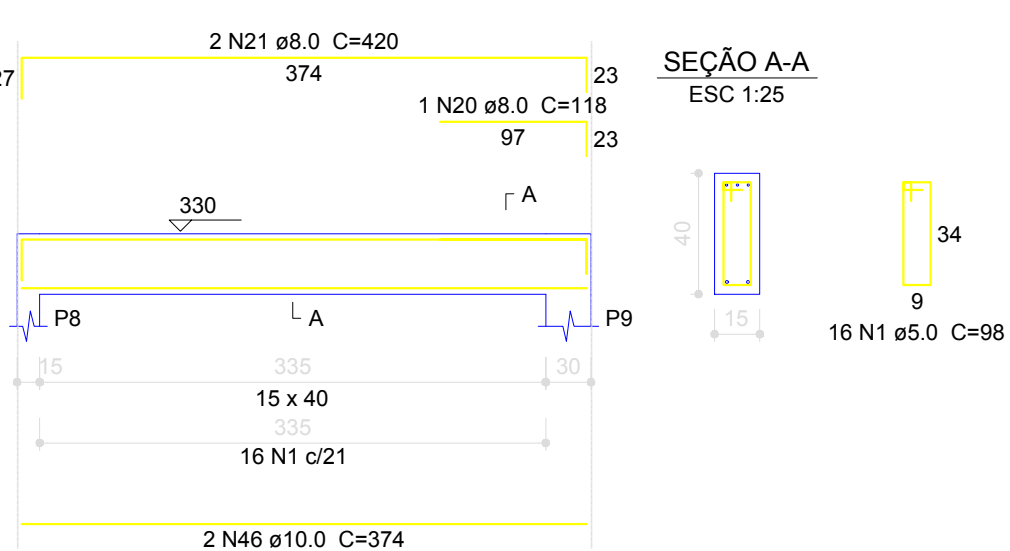
V2
ESC 1:50



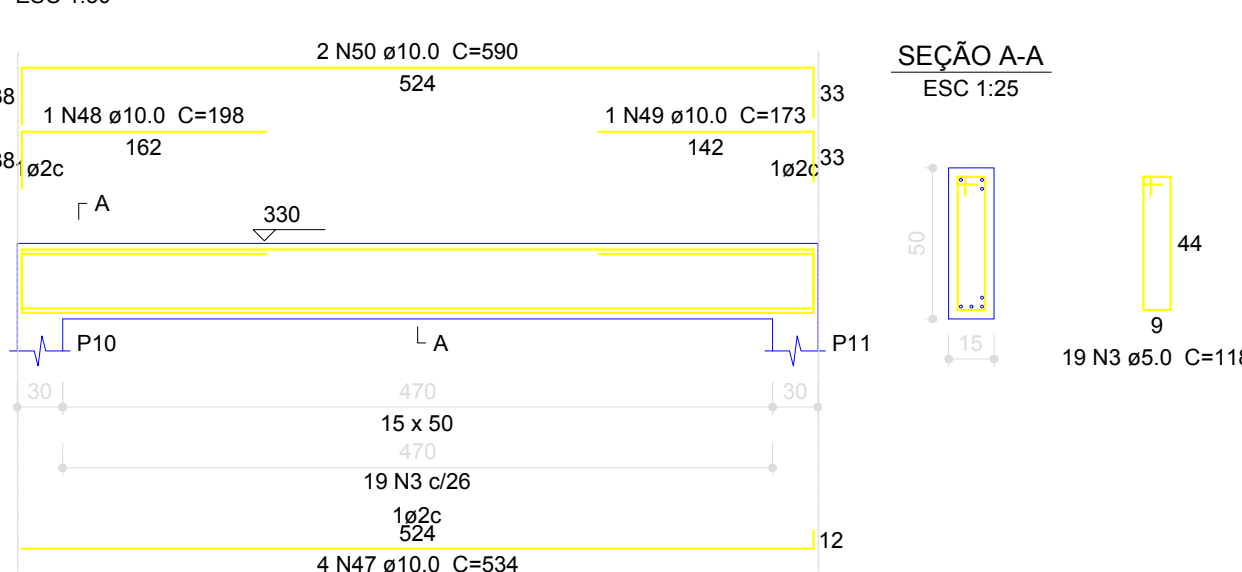
V3
ESC 1:50



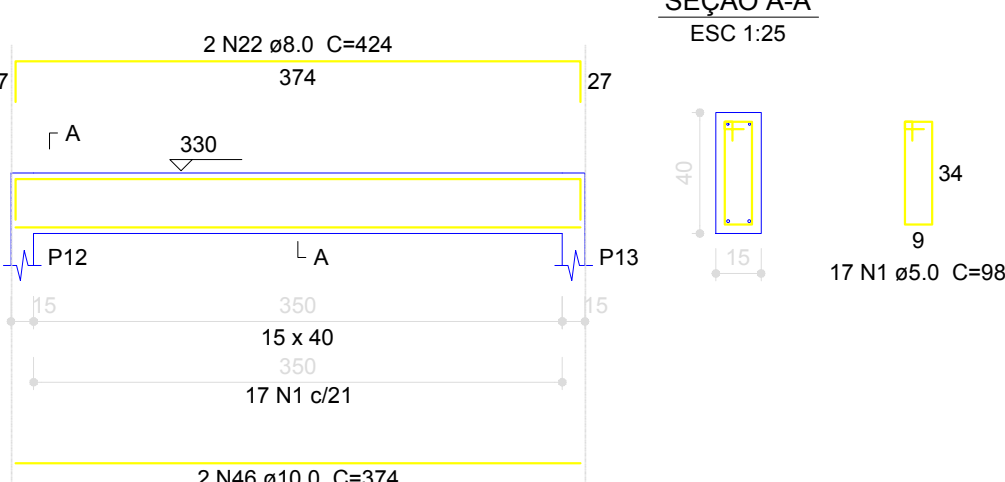
V4
ESC 1:50



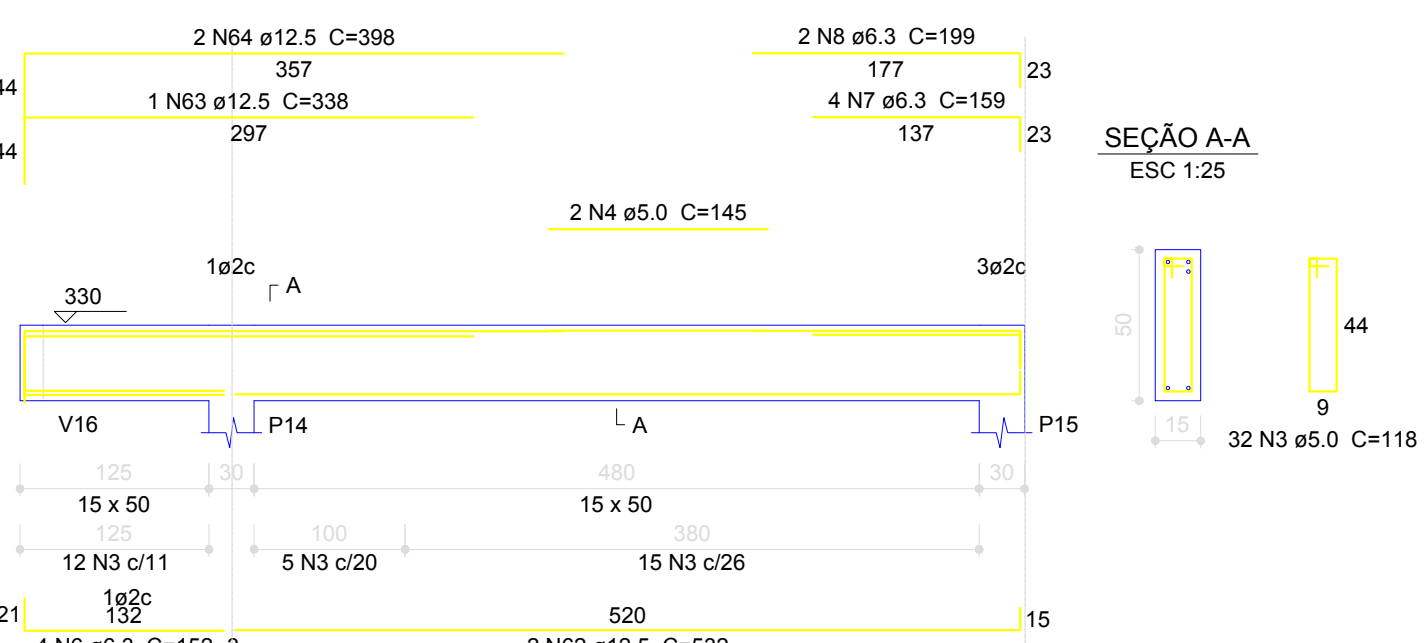
V5
ESC 1:50



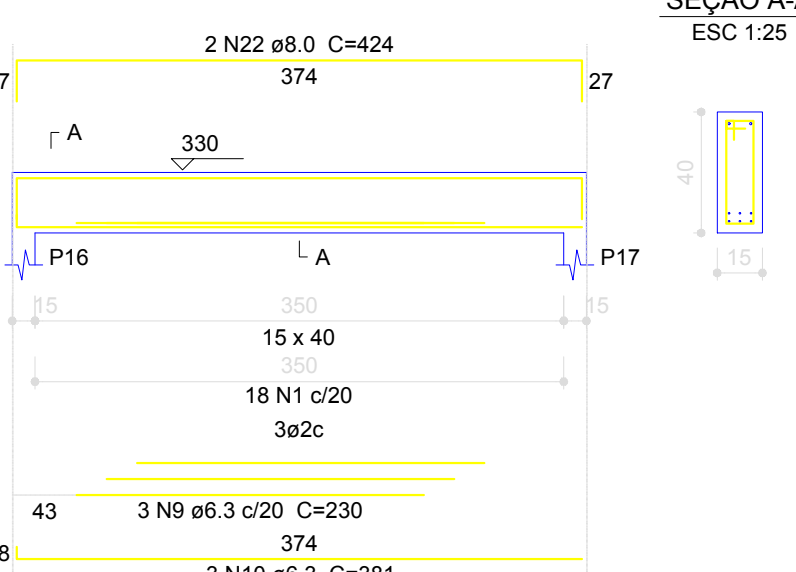
V6
ESC 1:50



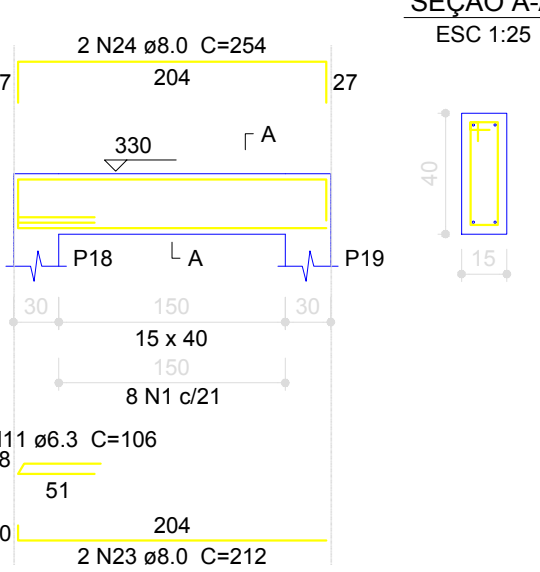
V7
ESC 1:50



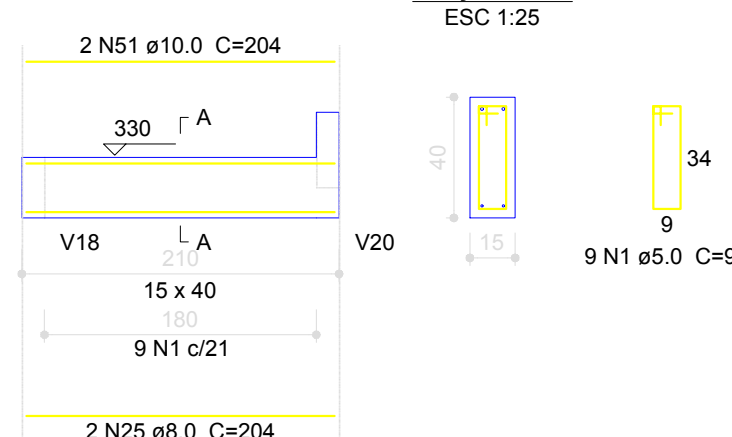
V8
ESC 1:50



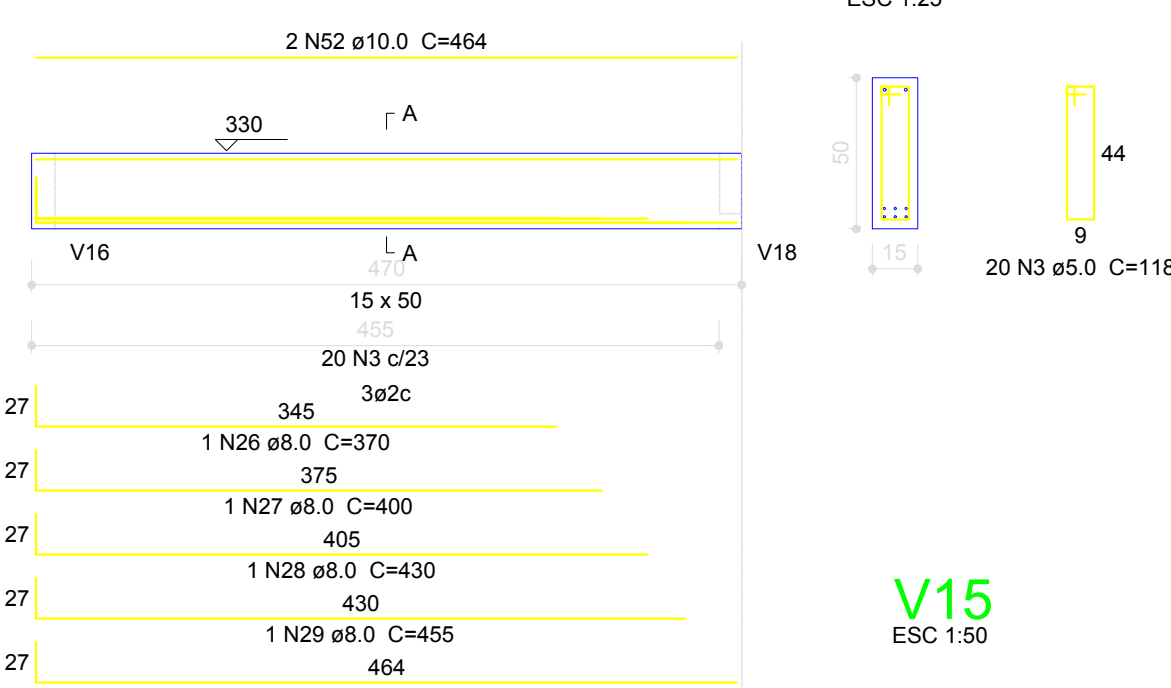
V9
ESC 1:50



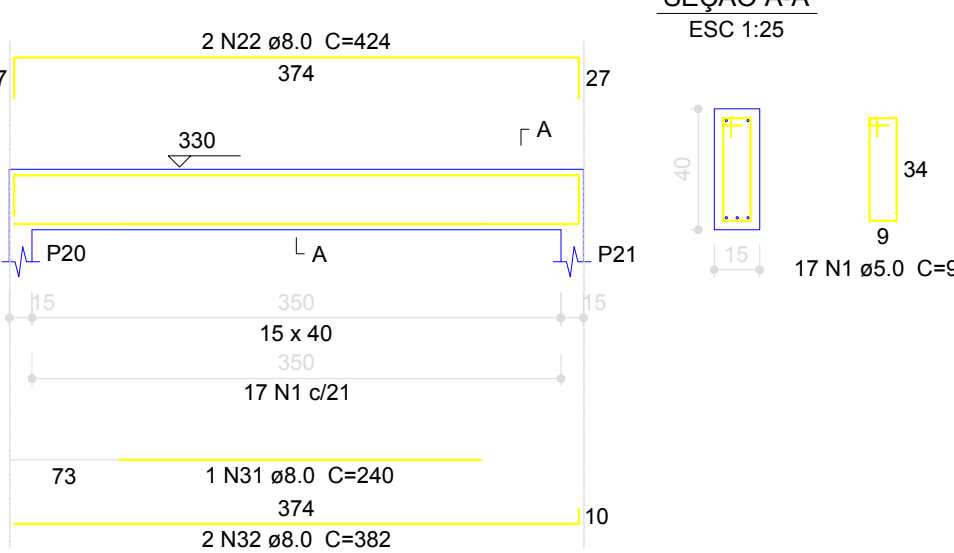
V10
ESC 1:50



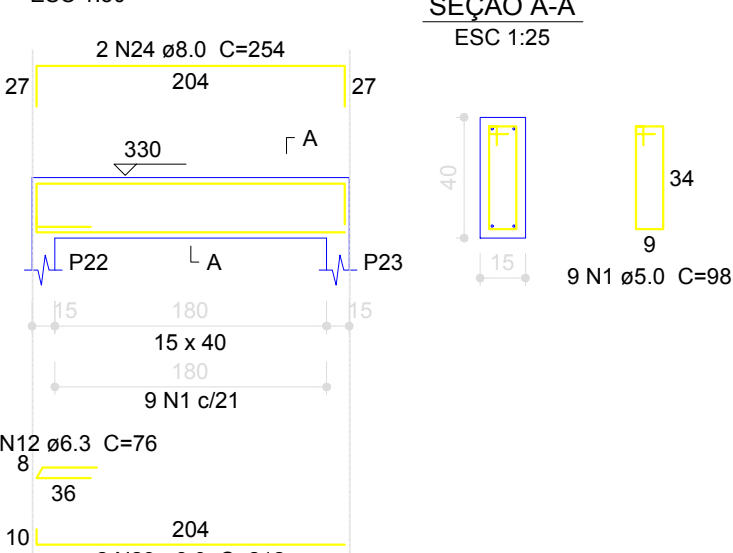
V11
ESC 1:50



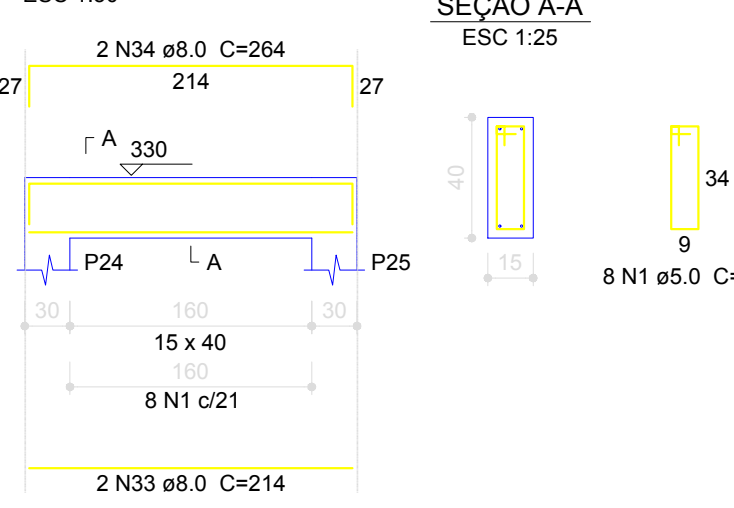
V12
ESC 1:50



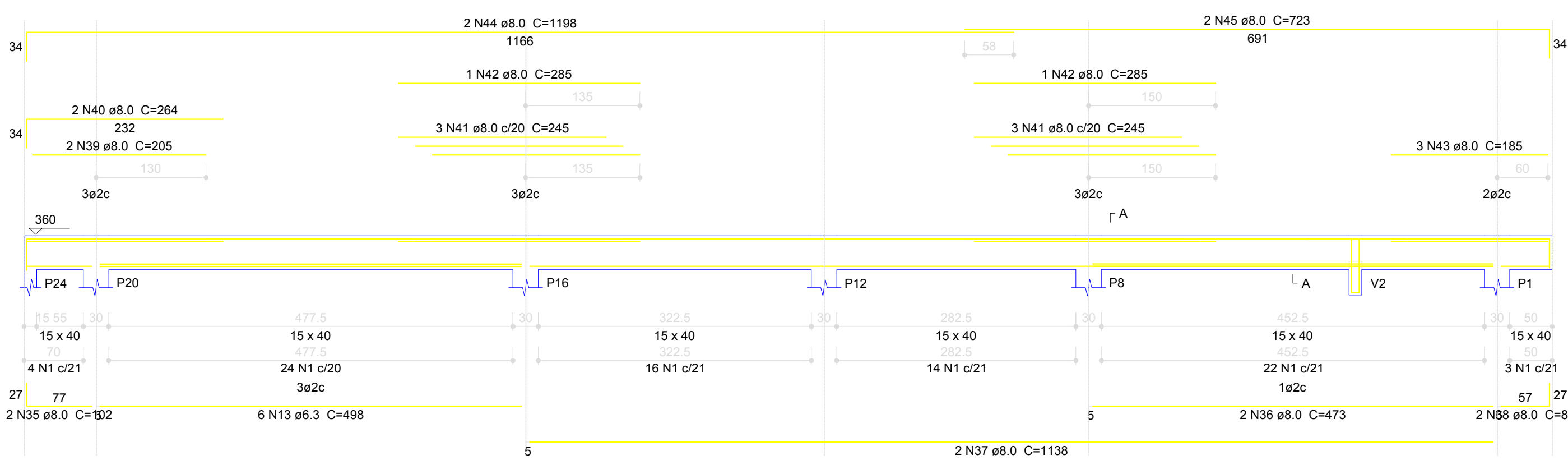
V13
ESC 1:50



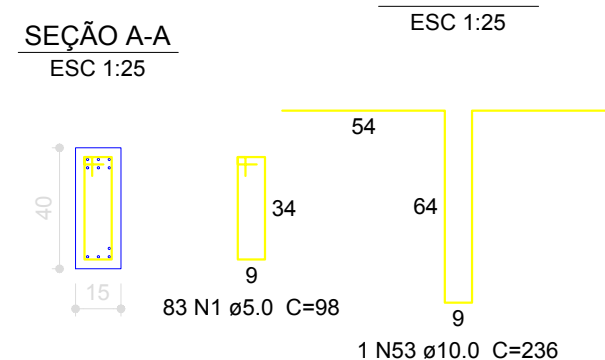
V14
ESC 1:50



V15
ESC 1:50



SUSPENSÃO V2
ESC 1:25



Relação do aço					Resumo do aço			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)
V1	1	5.0	88	24922	2183.8	V6	6.3	18.5
V4	2	5.0	265	530	10856	V8	8.0	108.4
V7	3	5.0	92	118	10856	V10	10.0	45.8
V10	4	5.0	145	290	10856	V12	12.5	82.8
V13	5	6.3	1	126	126	V15	15.0	62
	6	6.3	4	152	608			
	7	6.3	4	159	636			
	8	6.3	2	199	398			
	9	6.3	3	230	690			
	10	6.3	3	381	1143			
	11	6.3	2	106	212			
	12	6.3	1	76	76			
	13	6.3	6	498	2988			
	14	8.0	2	507	1014			
	15	8.0	1	180	180			
	16	8.0	2	590	1180			
	17	8.0	1	230	230			
	18	8.0	2	374	748			
	19	8.0	2	145	290			
	20	8.0	1	118	118			
	21	8.0	2	420	840			
	22	8.0	6	424	2544			
	23	8.0	4	212	848			
	24	8.0	4	254	1016			
	25	8.0	2	204	408			
	26	8.0	1	370	370			
	27	8.0	1	400	400			
	28	8.0	1	430	430			
	29	8.0	1	455	455			
	30	8.0	2	489	978			
	31	8.0	1	240	240			
	32	8.0	2	382	764			
	33	8.0	2	214	428			
	34	8.0	2	264	528			
	35	8.0	2	102	204			
	36	8.0	2	473	946			
	37	8.0	2	1138	2276			
	38	8.0	2	82	164			
	39	8.0	2	205	410			
	40	8.0	2	264	528			
	41	8.0	6	245	1470			
	42	8.0	2	289	578			
	43	8.0	3	185	555			
	44	8.0	2	1198	2396			
	45	8.0	2	723	1446			
	46	10.0	4	374	1496			
	47	10.0	4	534	2136			
	48	10.0	1	198	198			
	49	10.0	1	173	173			
	50	10.0	2	980	1960			
	51	10.0	2	204	408			
	52	10.0	2	464	928			
	53	10.0	1	236	236			
	54	12.5	2	522	1044			
	55	12.5	1	250	250			
	56	12.5	1	160	160			
	57	12.5	2	770	1540			
	58	12.5	2	548	1096			
	59	12.5	1	218	218			
	60	12.5	1	158	158			
	61	12.5	2	576	1152			
	62	12.5	2	532	1064			
	63	12.5	1	338	338			
	64	12.5	2	398	796			

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO. COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS À SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

AUTOR DO PROJETO: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROPRIETÁRIO: _____
CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	

TRE - AMAZONAS

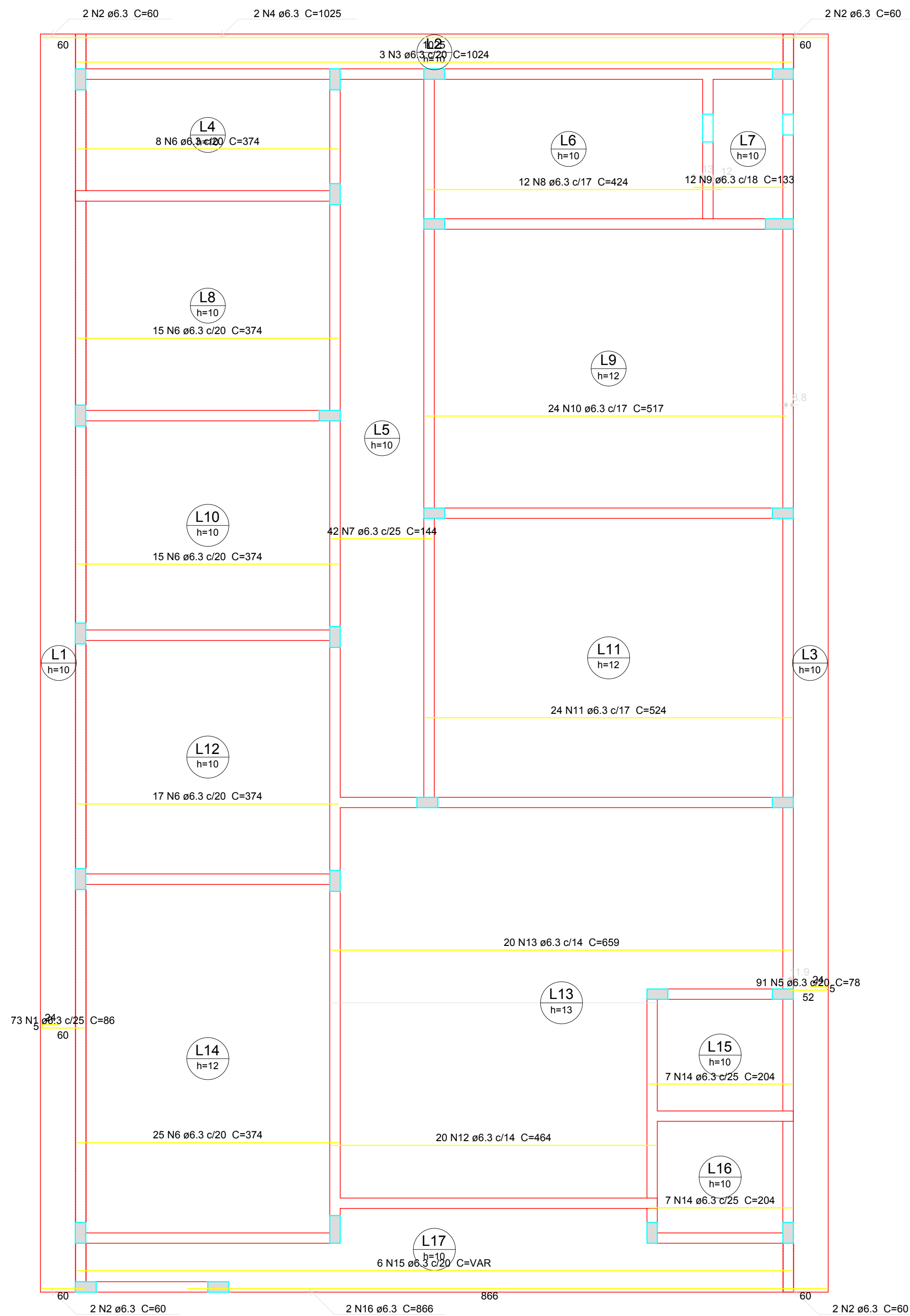
OBRA : PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM
27ª ZONA ELEITORAL
RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº
PROJETO :
ESTRUTURAL

PRANCHA :	PRANCHA Nº:			
PLANTA DE ARMAÇÃO DAS VIGAS AÉREAS 01 DE 02				
DATA PROJ.: JUL/2020	Revisão: RV_01	DESENHO: Giovane Lins	VISTO: Luciano	ESCALA: Indicada

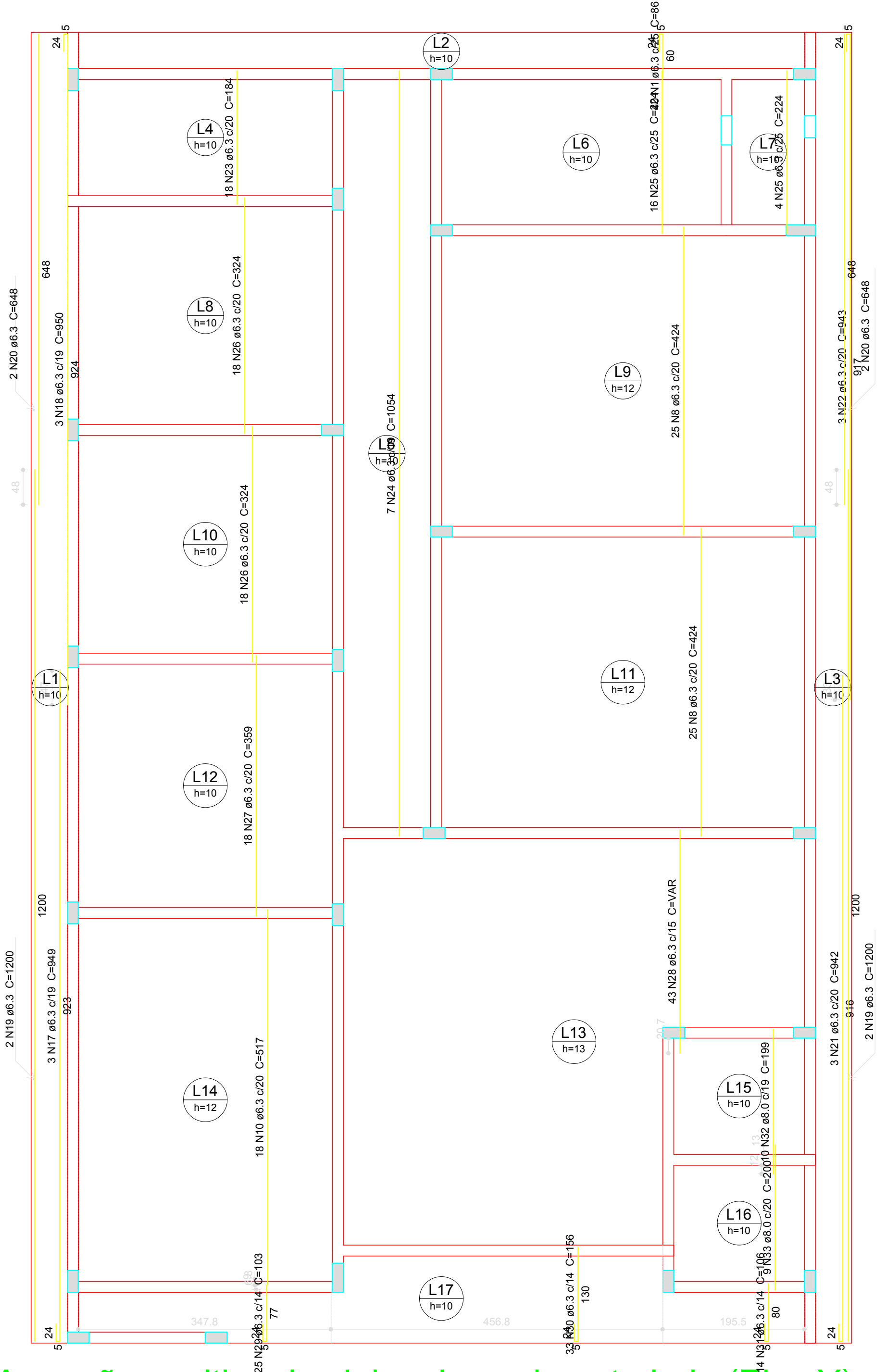
Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 21/08/2020 13:52:35
Por: LUCIANO NASCIMENTO DE ALBUQUERQUE

TRE

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)
escala 1:50

Relação do aço					
Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	113	86	9718
	2	6.3	8	60	480
	3	6.3	3	1024	3072
	4	6.3	2	1025	2050
	5	6.3	91	78	7098
	6	6.3	80	374	29920
	7	6.3	42	144	6048
	8	6.3	62	424	26288
	9	6.3	12	133	1596
	10	6.3	42	517	21714
	11	6.3	24	524	12576
	12	6.3	20	464	9280
	13	6.3	20	659	13180
	14	6.3	14	204	2856
	15	6.3	6	VAR	VAR
	16	6.3	2	866	1732
	17	6.3	2	949	2847
	18	6.3	3	950	2850
	19	6.3	4	1200	4800
	20	6.3	4	648	2592
	21	6.3	3	942	2826
	22	6.3	3	943	2829
	23	6.3	18	184	3312
	24	6.3	7	1054	7378
	25	6.3	20	224	4480
	26	6.3	36	324	11664
	27	6.3	18	359	6462
	28	6.3	43	VAR	VAR
	29	6.3	25	103	2575
	30	6.3	33	156	5148
	31	6.3	14	106	1484
	32	8.0	10	199	1990
	33	8.0	9	200	1800

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2282.5	614.4
	8.0	37.9	16.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		630.8	
Volume de concreto (C-25) = 20.65 m³			
Área de forma = 191.78 m²			

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO. COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

AUTOR DO PROJETO: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROPRIETÁRIO: _____
CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

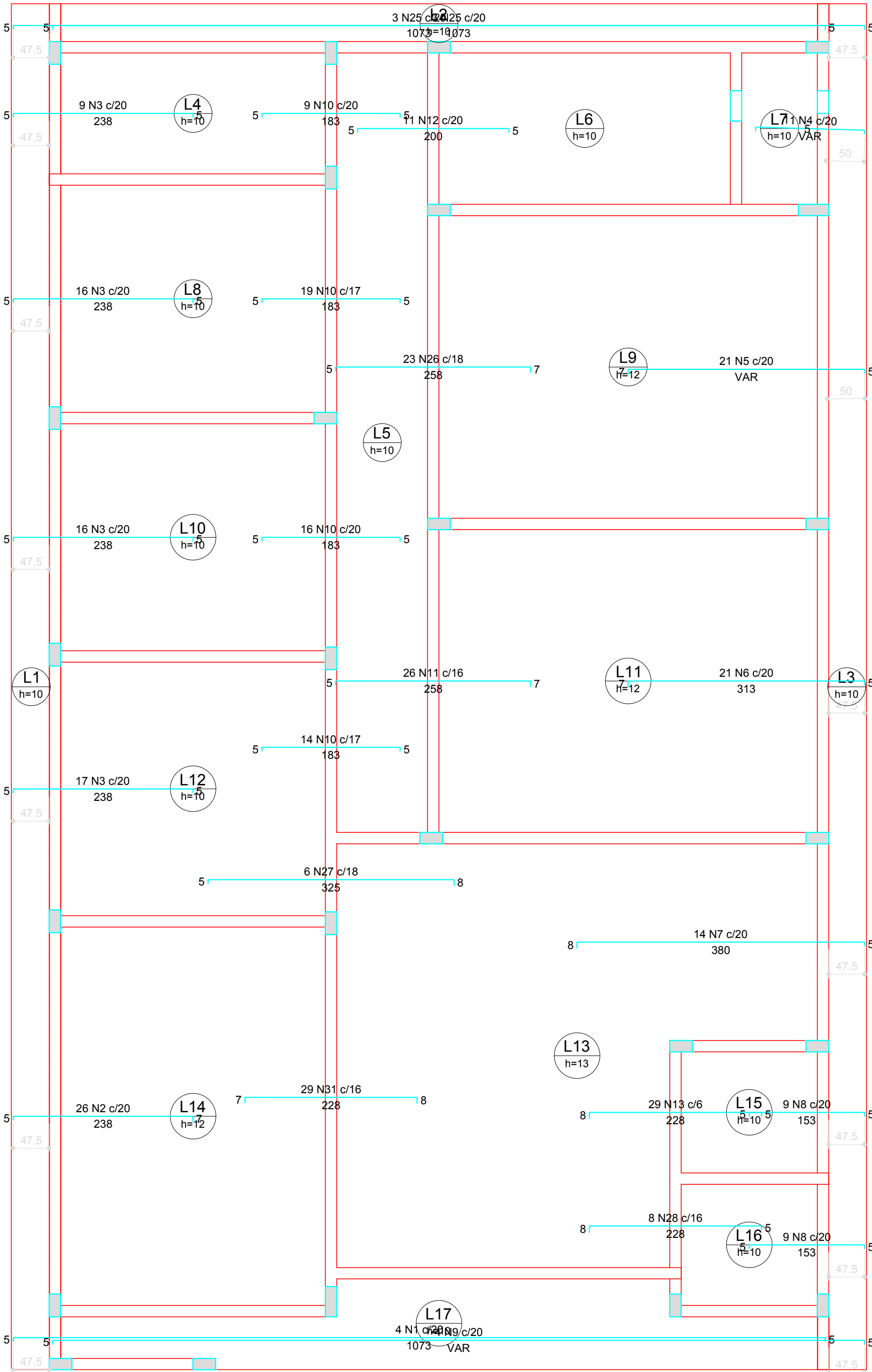
PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	

TRE - AMAZONAS

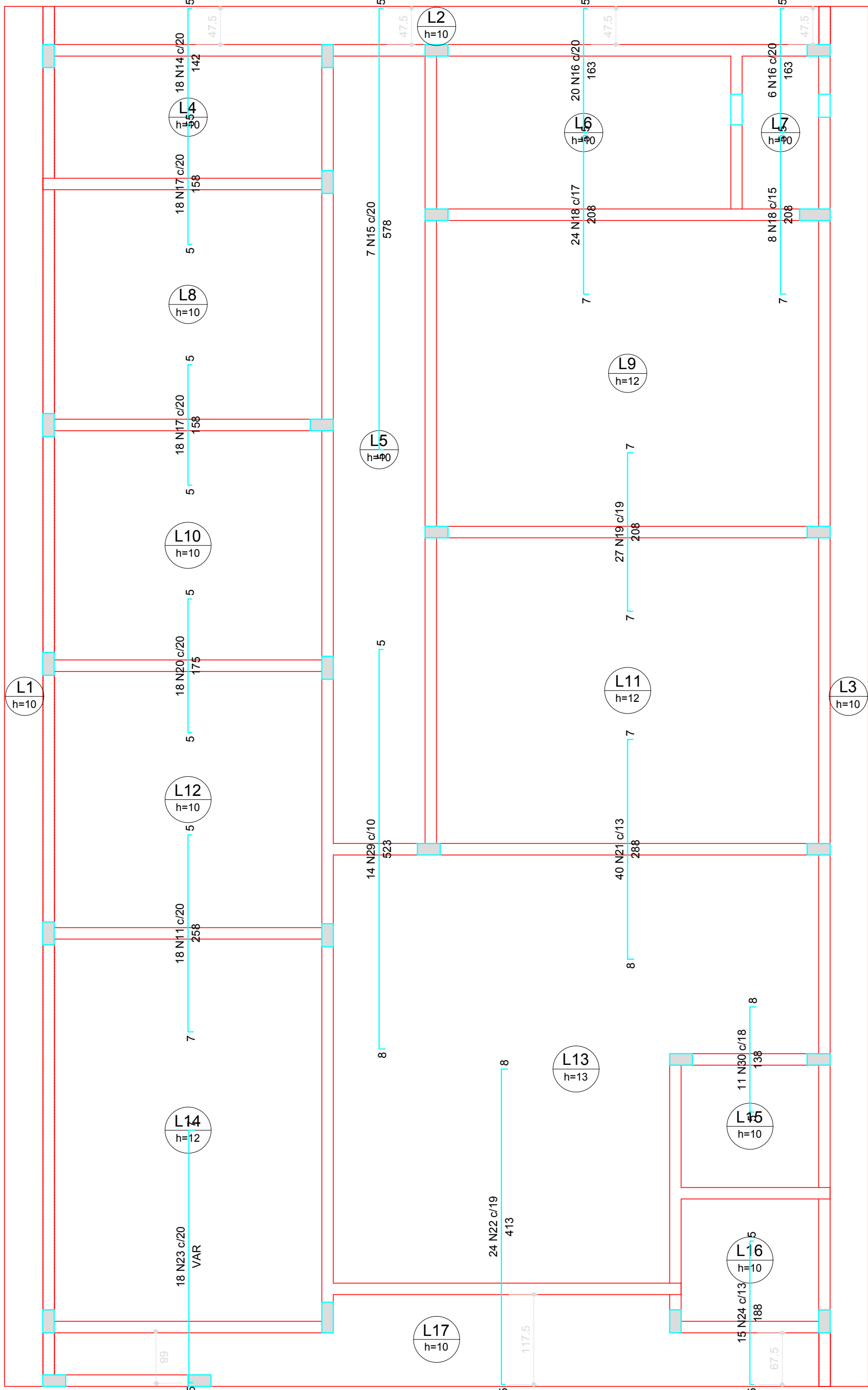
OBRA : **PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM**
27ª ZONA ELEITORAL
RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº

PROJETO :
ESTRUTURAL

PRANCHA : PLANTA DE ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - TÉRREO	PRANCHA Nº: ES-09/12			
DATA PROJ.: JUL/2020	Revisão: RV_01	DESENHO: Giovane Lins	VISTO: Luciano	ESCALA: Indicada



Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo X)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)
escala 1:50

Relação do aço					
Negativos X			Negativos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	4	1079	4316
	2	8.0	26	246	6396
	3	8.0	58	244	14152
	4	8.0	11	VAR	VAR
	5	8.0	21	VAR	VAR
	6	8.0	21	321	6741
	7	8.0	14	389	5446
	8	8.0	18	159	2862
	9	8.0	4	VAR	VAR
	10	8.0	58	189	10962
	11	8.0	44	266	11704
	12	8.0	11	206	2266
	13	8.0	29	237	6873
	14	8.0	18	148	2664
	15	8.0	7	584	4088
	16	8.0	26	169	4394
	17	8.0	36	164	5904
	18	8.0	32	216	6912
	19	8.0	27	218	5886
	20	8.0	18	181	3258
	21	8.0	40	299	11960
	22	8.0	24	422	10128
	23	8.0	18	VAR	VAR
	24	8.0	15	194	2910
	25	10.0	6	1078	6468
	26	10.0	23	265	6095
	27	10.0	6	333	1998
	28	10.0	8	236	1888
	29	10.0	14	531	7434
	30	10.0	11	146	1606
	31	12.5	29	237	6873

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1486.4	645.1
	10.0	254.9	172.9
	12.5	68.8	72.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		890.8	

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

AUTOR DO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

PROJETOS

ARQUITETURA

AUTORIA

CO-AUTORIA

COLABORADORES

ESTRUTURA

ELÉTRICA

TELEFONE

INCÊNDIO

COMUNICAÇÃO

HIDROSANITÁRIA

RESP. EXEC. OBRA

PROPRIETÁRIO

ATUALIZAÇÃO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM



TRE - AMAZONAS

OBRA : PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM
27ª ZONA ELEITORAL

RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº

PROJETO :

ESTRUTURAL

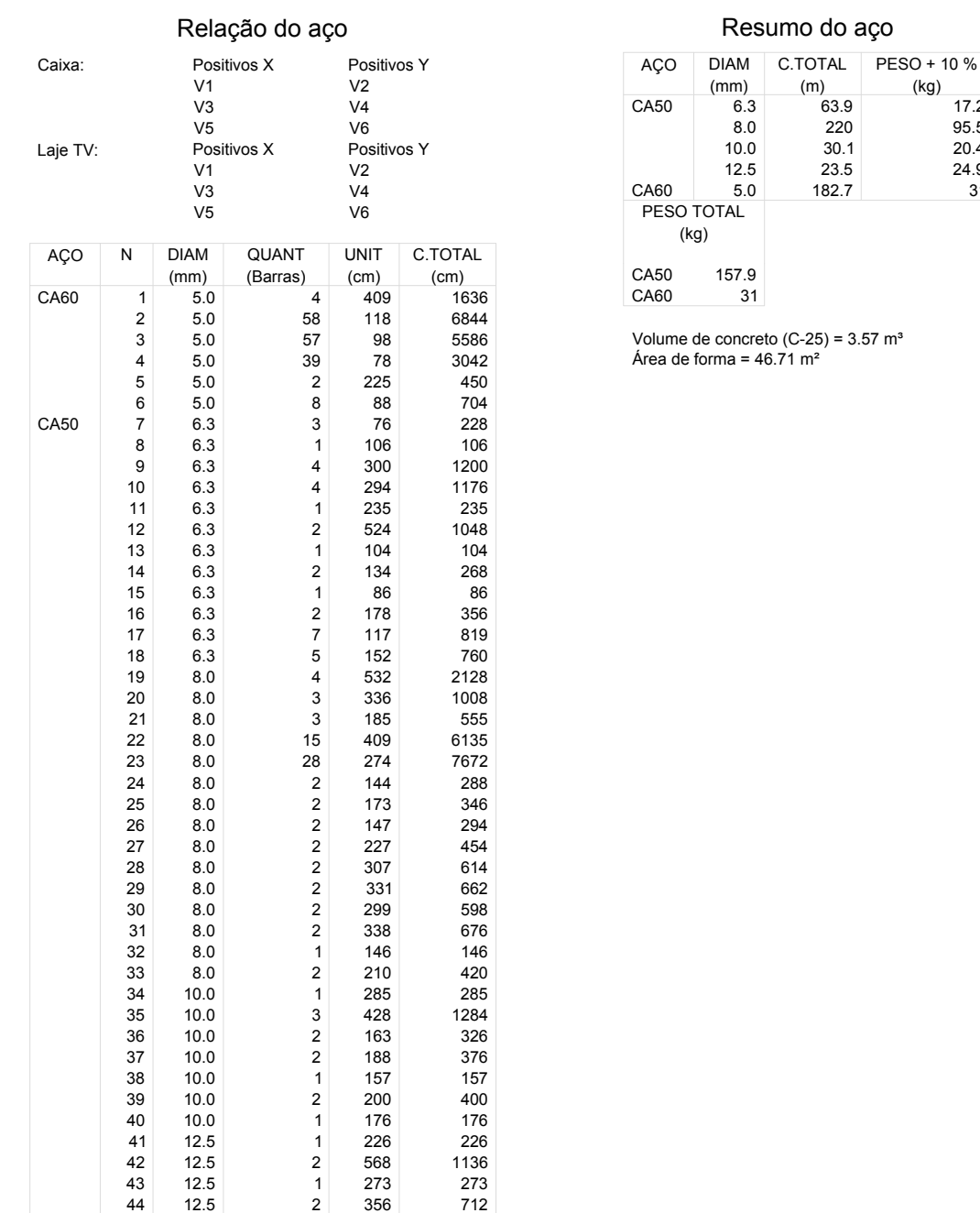
PRANCHA :

PLANTA DE ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES - TÉRREO

PRANCHA Nº:

ES-10/12

DATA PROJ.: JUL/2020 Revisão: RV_01 DESENHO: Giovane Lins VISTO: Luciano ESCALA: Indicada



DECLARAMOS SOB ASSENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

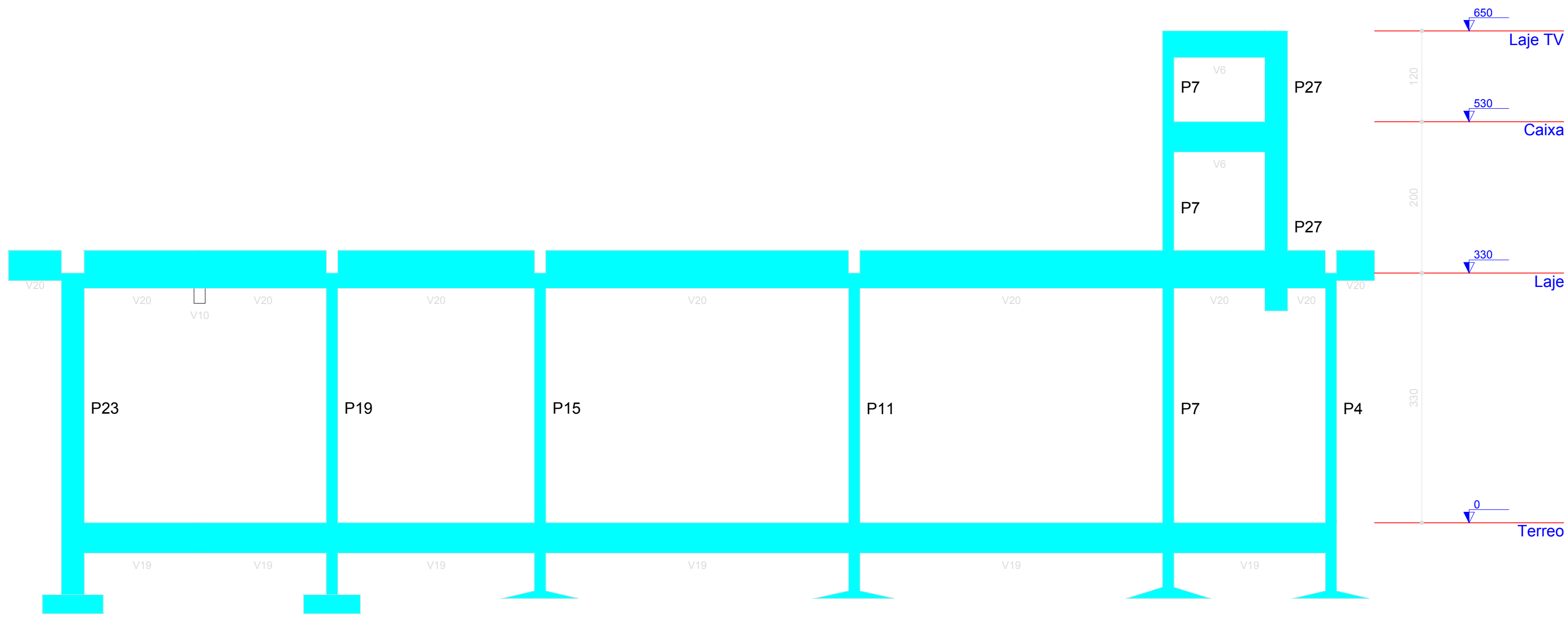
PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	



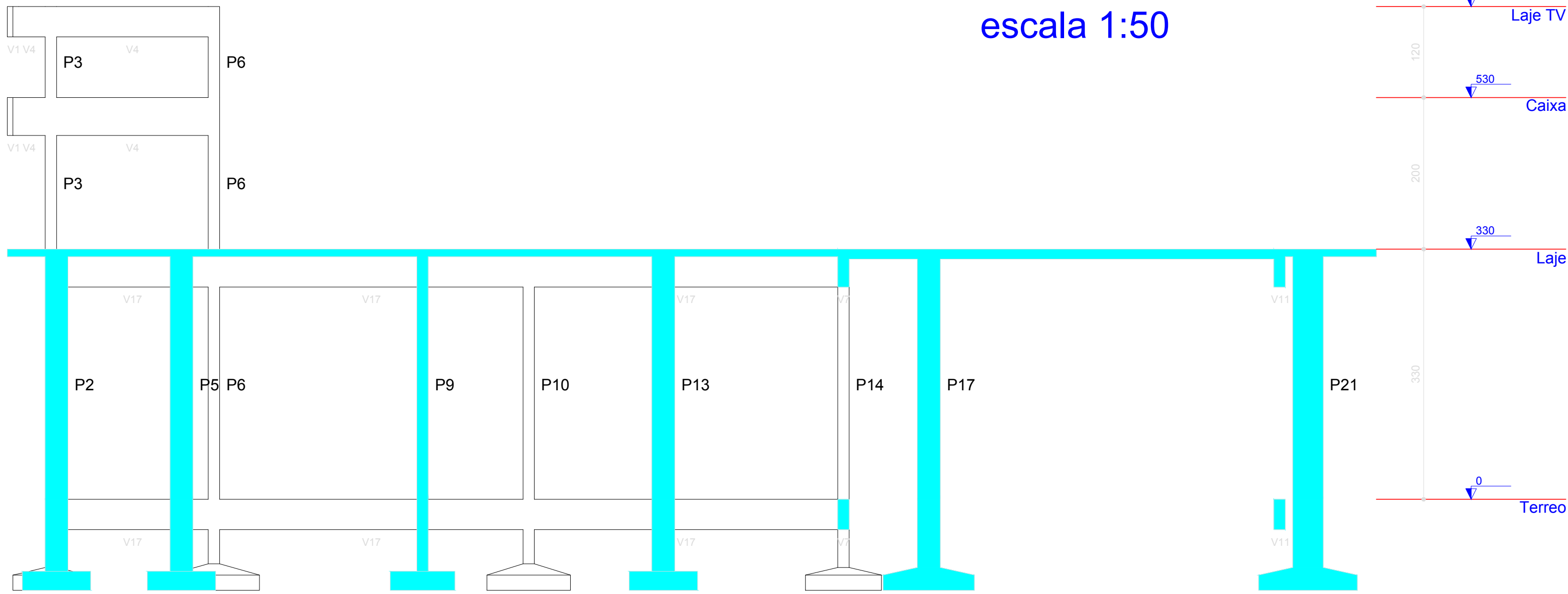
RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/N

ESTRUTURAL

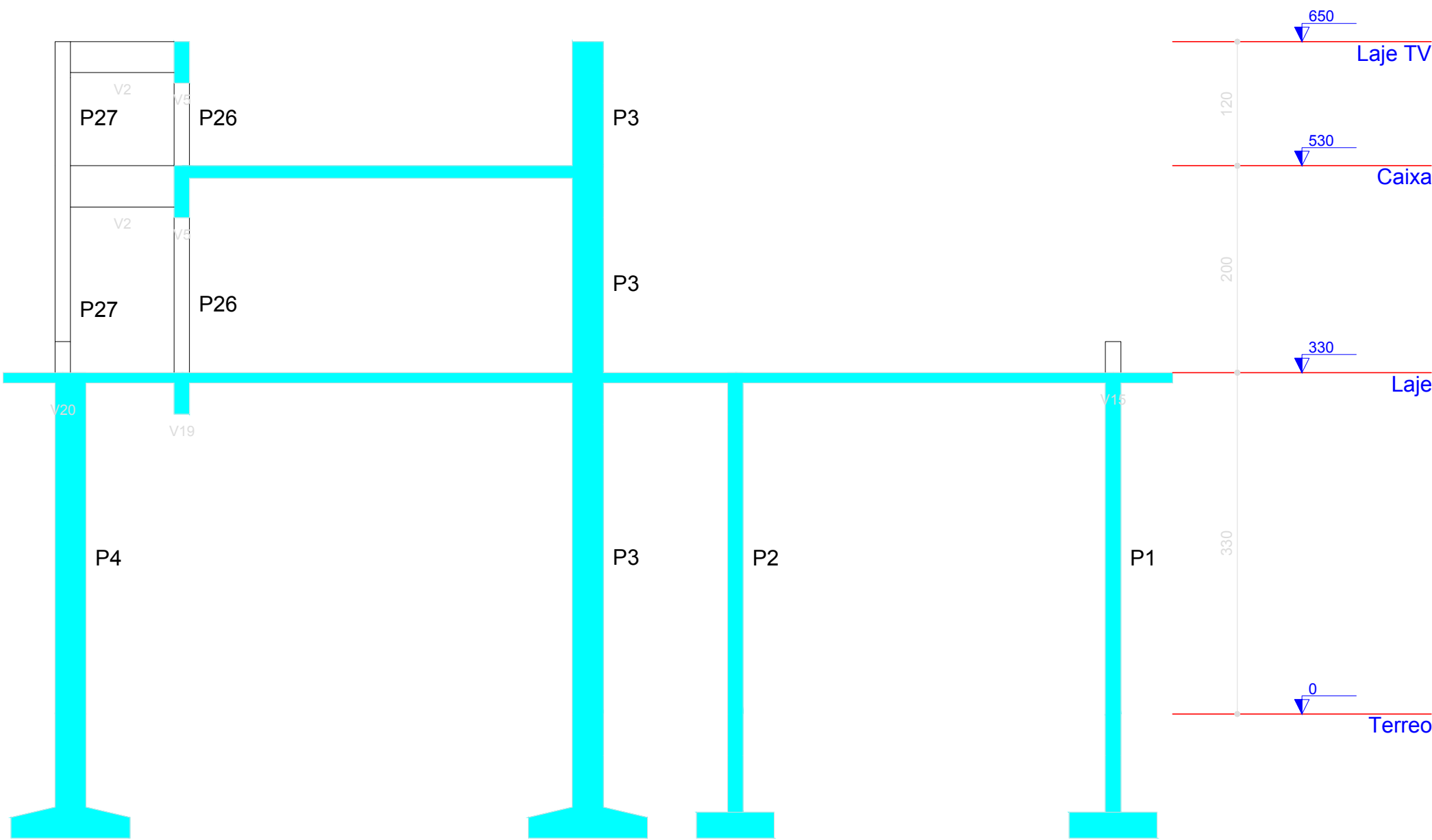
PRANCHA Nº:
ES-11/12



Corte C-C
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50



Corte A-A
escala 1:50

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

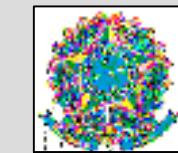
AUTOR DO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

CONFORME ART. 1 , 1 , INCISO V E ART. 2 , 2 DA LEI 858/05

PROJETOS	
ARQUITETURA	
AUTORIA	
CO-AUTORIA	
COLABORADORES	
ESTRUTURA	
ELÉTRICA	
TELEFONE	
INCÊNDIO	
COMUNICAÇÃO	
HIDROSANITÁRIA	
RESP. EXEC. OBRA	
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS - TRE/AM
ATUALIZAÇÃO	



TRE - AMAZONAS

OBRA : **PRÉDIO DA ZONA ELEITORAL DE URUCARÁ/AM**
27ª ZONA ELEITORAL

RUA ANTENOR THIAGO DE MELO, S/Nº

PROJETO :

ESTRUTURAL

PRANCHA :					PRANCHA Nº:
PLANTA DE CORTES ESQUEMÁTICOS NA ESTRUTURA					ES-12/12
DATA PROJ.: JUL/2020	Revisão: RV_01	DESENHO: Giovane Lins	VISTO: Luciano	ESCALA: Indicada	