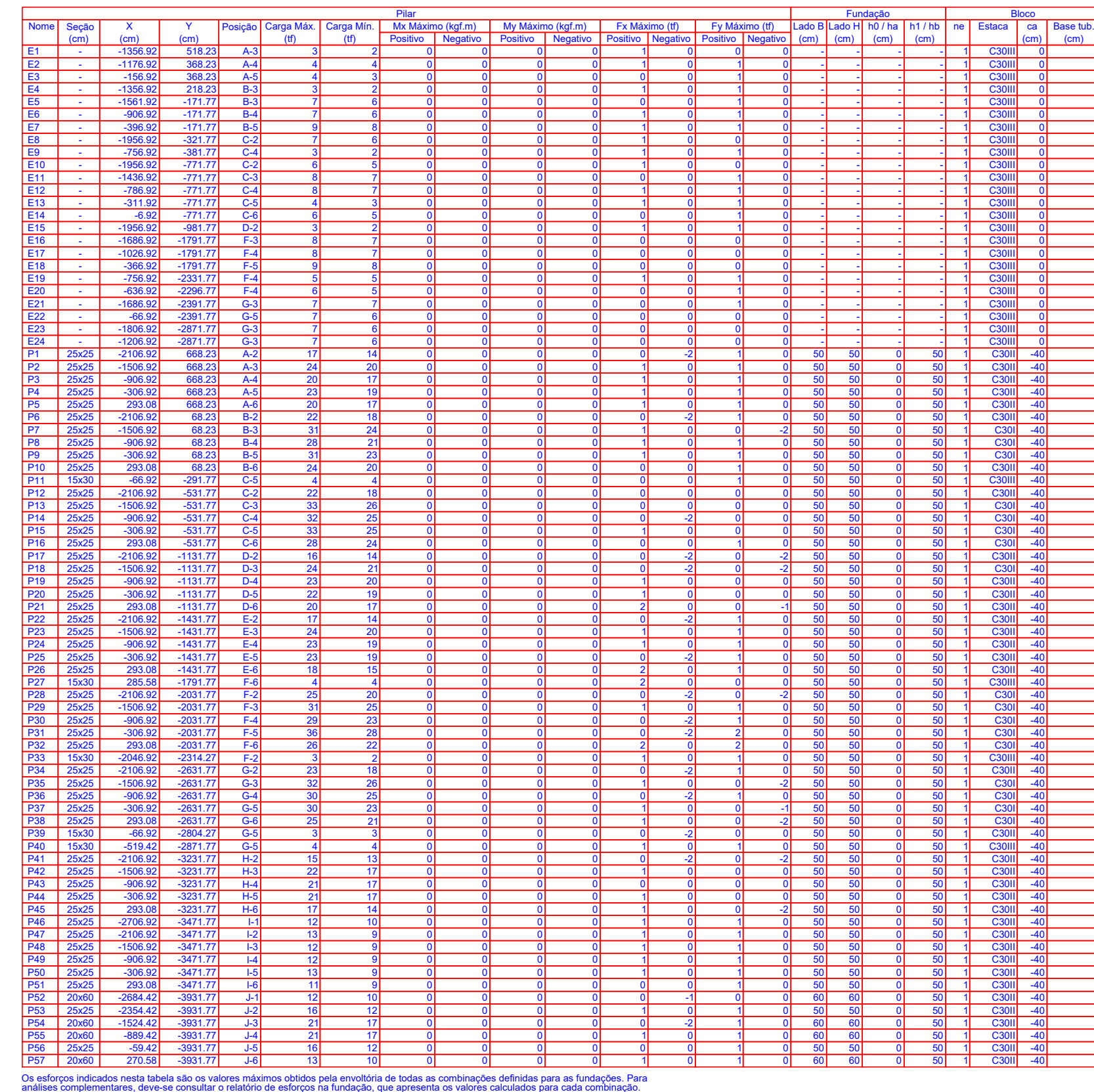
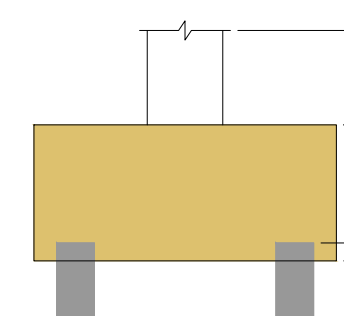




Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30I	30,00	17
	C30II	30,00	36
	C30III	30,00	28

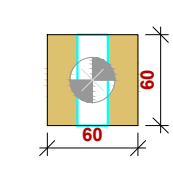
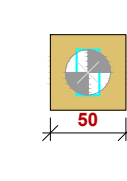


B11=B27=B33
B40 (1xC30III)



50

50

[illegible]

- 1 - NORMAS DE REFERÊNCIA:
- NR-618-PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NR-612-PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO
- NR-610-CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- CLASSE DE ABUNDANCIA DE CLASSE DE ABUNDANCIA
- DE ACORDO COM NR 618 ITEM 6.4.2 - TABELA 6.1 - CLASSE B (MODERADA - URBANA)
- 3 - CLASSE DE CONCRETO DE ACORDO COM NR 618 ITEM 7.4.7.8 - TABELA 7.8
- 4 - CLASSE DE CONCRETO DE ACORDO COM NR 618 ITEM 7.4.7.6 - TABELA 7.6
- 5 - COBERTURA DAS ARMADURAS DE ACORDO COM NR 618 ITEM 7.4.7.6.1 - TABELA 7.6.1
- 6 - RELAÇÃO AQUECIMENTO EM MASSA (kg) DE ACORDO COM NR 618 ITEM 7.4.2 - TABELA 7.2
- 7 -
- 8 - SLUMP 80mm ± 20mm.
- 9 - CAPACIDADE MÁXIMA ACREGADAS BRITA 1 E BRITA 2. PARA CAPA DE LARAS - UTILIZANDO APENAS BRITA 1 COM DIMENSÃO MÁXIMA DO ACREGADO DE 15MM.
- 10 - LIMITES PARA FISURACÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS DE ACORDO COM NR 618 ITEM 7.4.7.6.1 - TABELA 7.6.1
- 11 - CATEGORIA DO ACREGADO:
- CA-50 - 1000µM
- CA-40 - 1000µM
- 12 - OBEDECER OS DIÂMETROS DOS PONTOS DE OBRASMENTO ESPECIFICADOS NA NR 618 - TABELA 6.1
- 13 - OBEDECER OS DIÂMETROS ESTÃO ORDEMADOS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCARTAR DEVIDO A DOBRAMENTOS, O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS E DE RESPONSABILIDADE DA CONDIÇÃO DE OBRAS.
- 14 - OBRIGATORIO O USO DE ENCAIXES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS DOBRAMENTOS DEVER SER LANCADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,50M, ADOTANDO-SE TIPO TREMONIA.
- 15 - EVITAR ACRETO EXCESSIVO DO CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS ACREGADOS.
- 16 - EVITAR ACRETO O VIBRADOR NAS ARMADURAS.
- 17 - EVITAR FORMAS, ESCORAMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO E CONTROLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NR NR 14931;

[illegible]

PRJ. ESTRUTURAL

OBRA: Construção Hospital Autazes - BLOCO 2

ENDEREÇO: Rua Francisco Barroncas, S/N, Município de Autazes/AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
----------------------	---------------

[illegible]

Arthur Ávila do Nascimento Costa	Prefeitura Municipal
----------------------------------	----------------------

Artur Avila do Nascimento Costa
CREA: 21593D/AC

CONTEÚDO PRANCHA:

Planta de Locação

PAVIMENTO:	UNIDADE:
------------	----------

Terreo	CM
--------	----

PROPRIETARIO: Prefeitura Municipal de Autazes

DESENHO:	DATA:
----------	-------

Arthur Avila Costa	21/02/2022
--------------------	------------

1

1 / 1

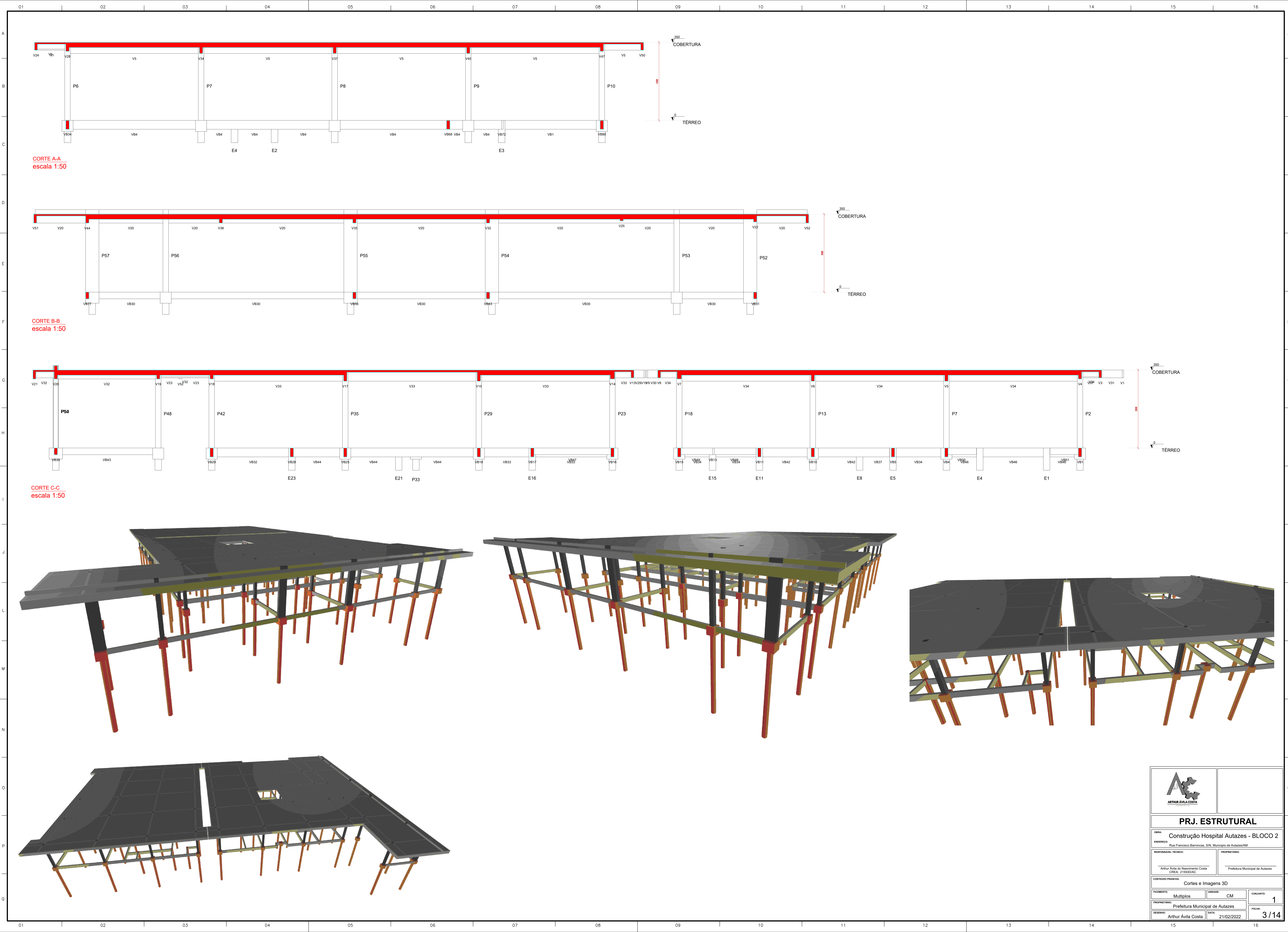
17/14

16



Características das variáveis			
Legenda			
Símbolos			
Unidade			
Intervalo mínimo ao máximo (n = 36)			
Países			
Nome	Imagem	Abreviação	Nível
AF		AFG	350
AL		ALB	350
AR		ARG	350
AT		AUT	350
BE		BEL	350
BR		BRA	350
CA		CAN	350
CH		CHE	350
CL		CHL	350
CO		COL	350
CZ		CZE	350
DE		DEU	350
DK		DNK	350
EE		EST	350
ES		ESP	350
FI		FIN	350
FR		FRA	350
GB		GBR	350
GR		GRC	350
HR		HRV	350
HU		HUN	350
IE		IRL	350
IL		ISR	350
IN		IND	350
IS		ISL	350
IT		ITA	350
JP		JPN	350
KE		KEN	350
KR		KOR	350
LT		LTU	350
LU		LUX	350
LV		LVA	350
MA		MAR	350
MC		MCO	350
MD		MDA	350
ME		MNE	350
MX		MEX	350
MY		MYS	350
NL		NLD	350
NO		NOR	350
NP		NPB	350
NZ		NZL	350
OM		OMN	350
PA		PAN	350
PE		PER	350
PG		PGN	350
PH		PHL	350
PK		PAK	350
PL		POL	350
PT		PRT	350
RO		ROU	350
RU		RUS	350
SA		SAU	350
SE		SWE	350
SG		SGP	350
SI		SVN	350
SK		SVK	350
SN		SEN	350
SR		SRB	350
SV		SLV	350
TH		THA	350
TR		TUR	350
UA		UKR	350
UG		UGA	350
US		USA	350
UY		URY	350
UZ		UZB	350
VE		VEN	350
VN		VNM	350
YU		YUG	350
ZW		ZWE	350

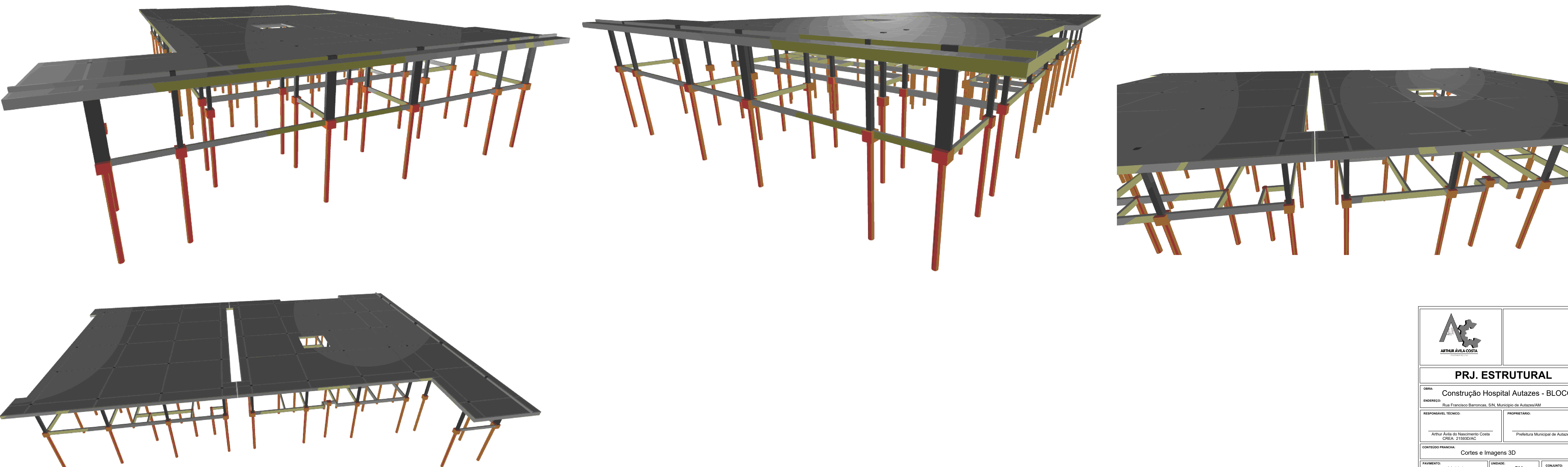
			
PRJ. ESTRUTURAL			
Construção Hospital Autazes - BLOCO 2			
Rua Francisco Barretoires, S/N, (Município de Autazes/AM)			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:		
Arthur Ávila do Nascimento Costa CREA: 215623/AM	Prefeitura Municipal de Autazes		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Plantas de Forma Térmico e Cobertura			
PAVIMENTO:	UNIDADE:	CM:	CONJUNTO:
Múltiplos			1
PROPRIETÁRIO:			
Prefeitura Municipal de Autazes			
DESENHO:	DATA:	FOLHA:	
Arthur Ávila Costa	21/02/2022	2/14	



CORTE A-A
escala 1:50

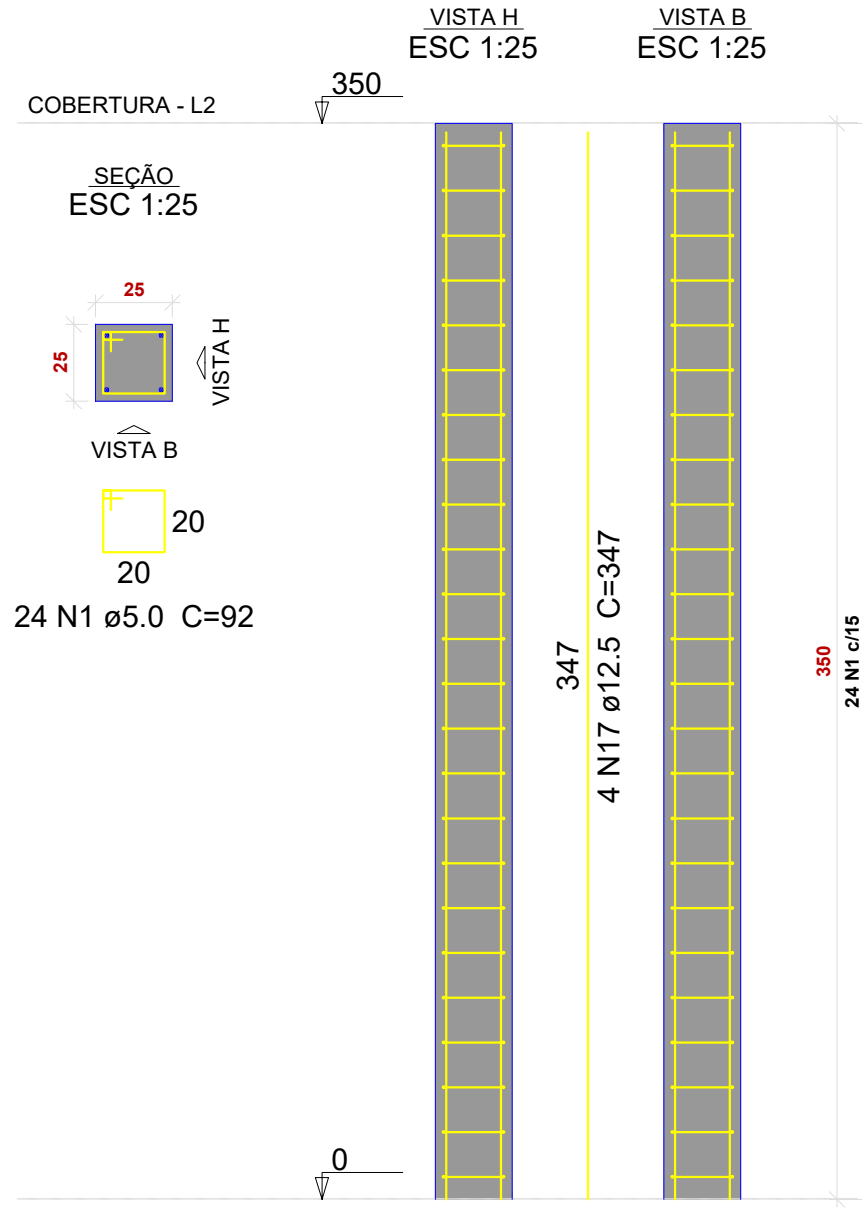
CORTE B-B
escala 1:50

CORTE C-C
escala 1:50

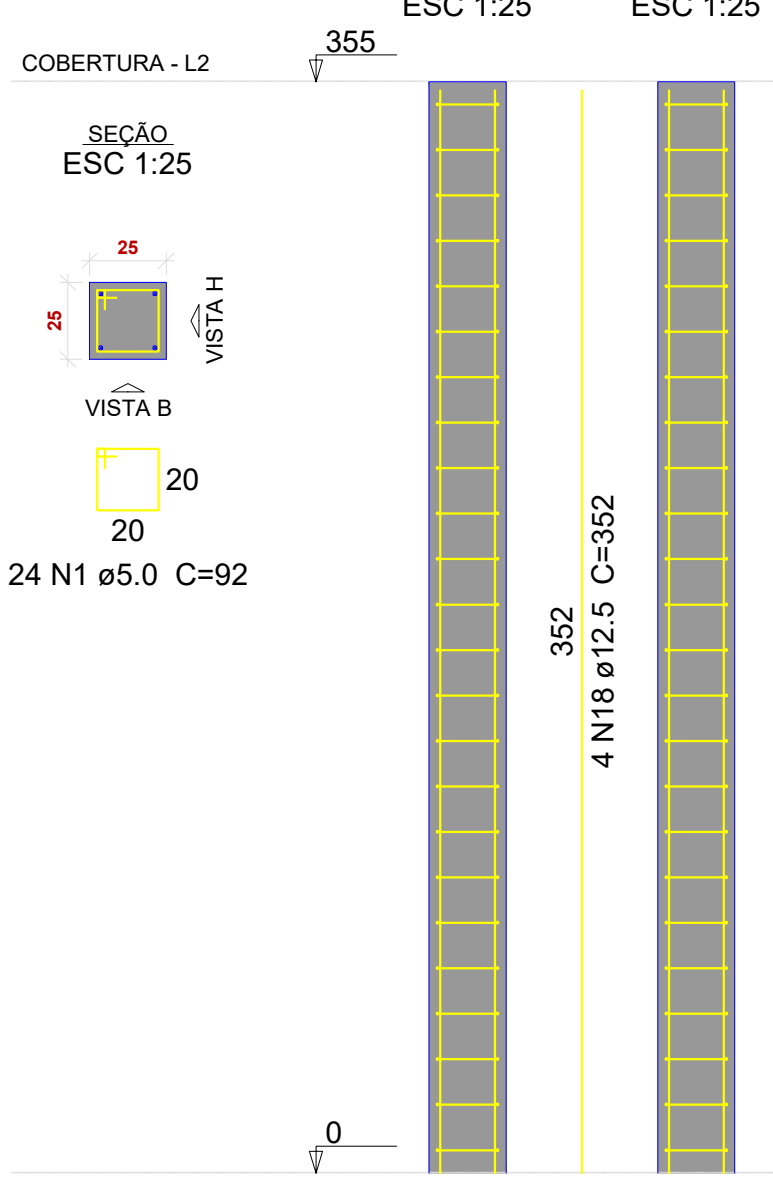


			
PRJ. ESTRUTURAL			
OBRA: Construção Hospital Autazes - BLOCO 2			
ENDREÇO: Rua Francisco Barronias, S/N, Município de Autazes/AM			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila do Nascimento Costa CREA: 215930/AC		PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes	
CONTEÚDO PRONCHIA: Cortes e Imagens 3D			
PAYMENTO: Multiplos	UNIDADE: CM	CONJUNTO: 1	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes		FOLHA: 3/14	
DESENHO: Arthur Ávila Costa	DATA: 21/02/2022		

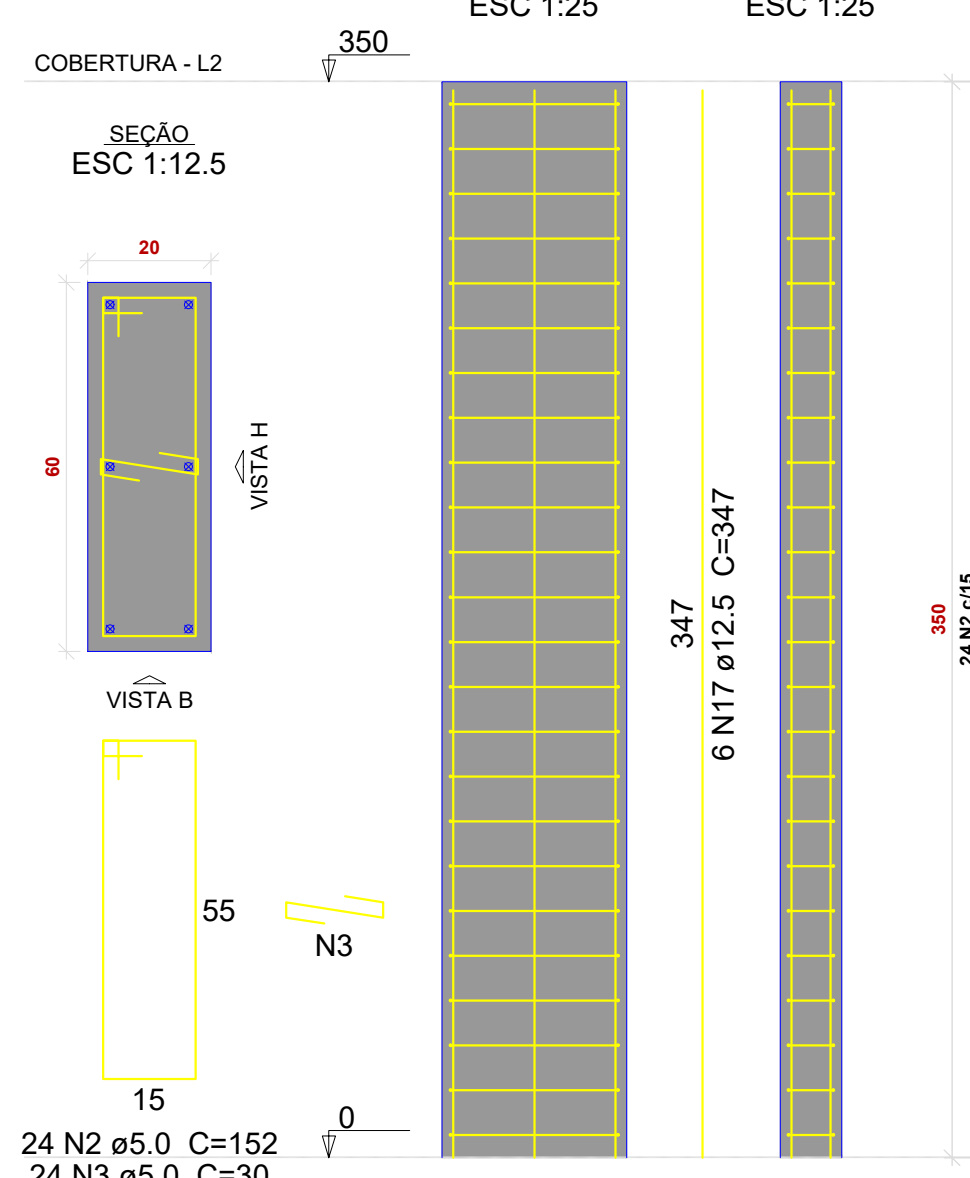
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P12=P13=P14=P15=
=P16=P17=P18=P19=P20=P21=
=P22=P23=P24=P25=P26=P28=
=P29=P30=P31=P32=P34=P35=
=P36=P37=P38=P41=P42=P43=
=P45=P46=P47=P48=P49=P51



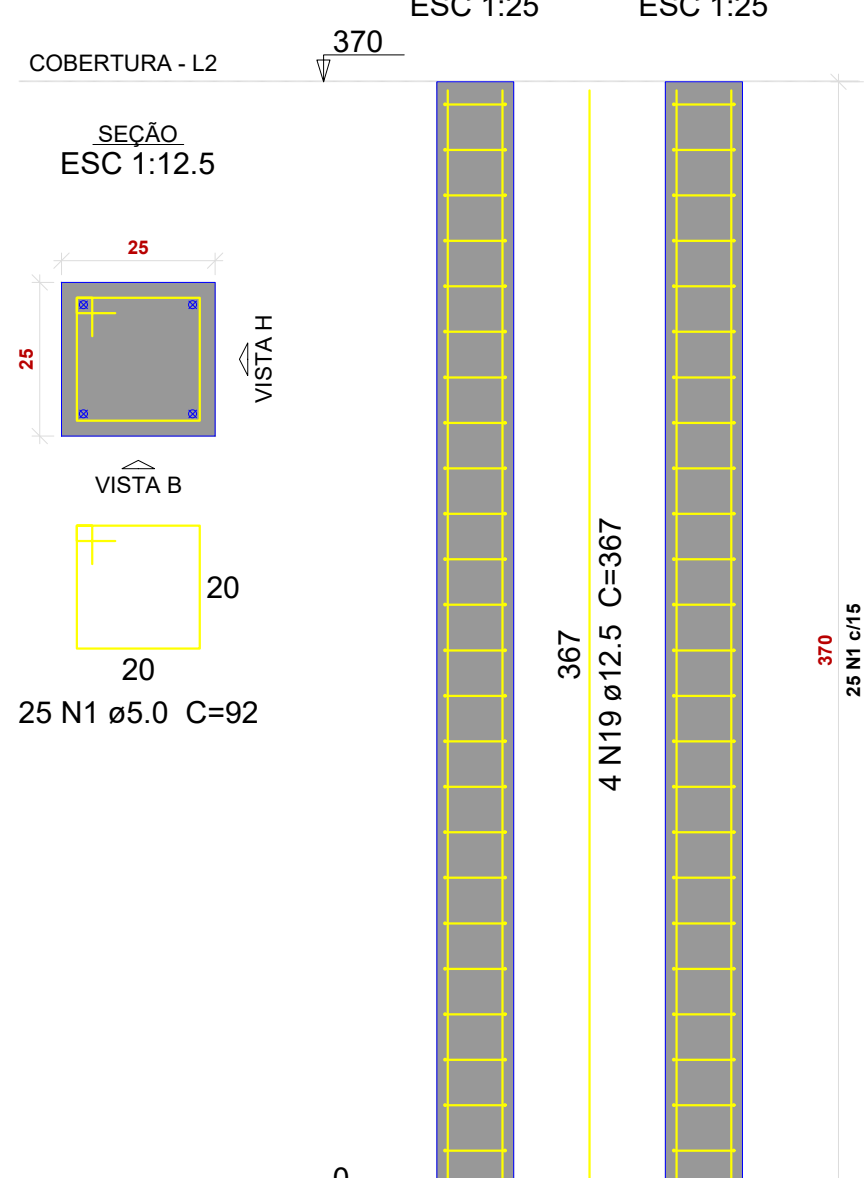
P44=P50



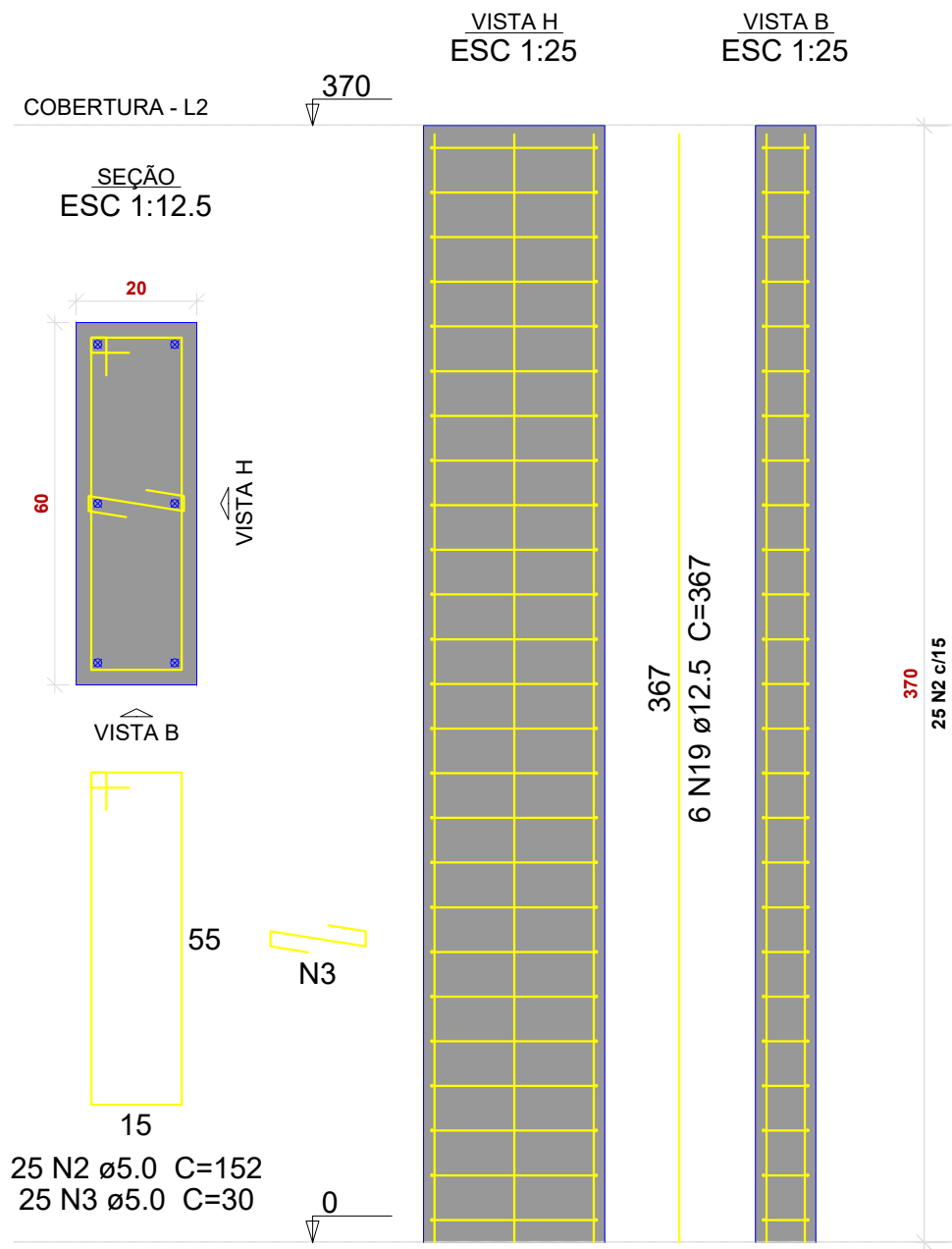
P52



P53=P56



P54=P55=P57



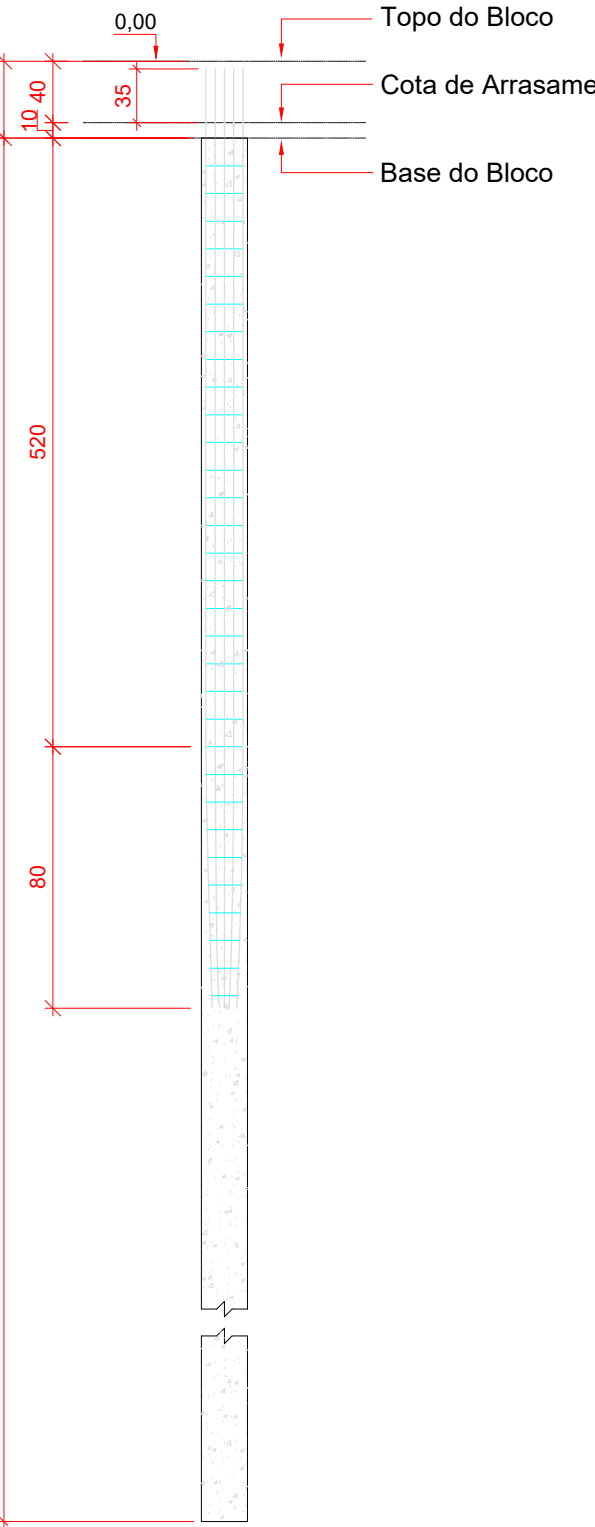
Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1154	82	106188
CA50	2	5.0	99	152	15048
CA50	3	5.0	99	30	2970
CA50	17	12.5	162	347	63154
CA50	18	12.5	8	352	2816
CA50	19	12.5	26	367	9542

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	755.2	727.4
CA50	5.0	1261.9	191.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		727.4	
CA50		191.4	

Volume de concreto (C-25) = 12.28 m³
Área de forma = 191.66 m²

DETALHAMENTO ESTACA HELICE CONTINUA 17XC30I

ESC.: 1/50



Relação do aço

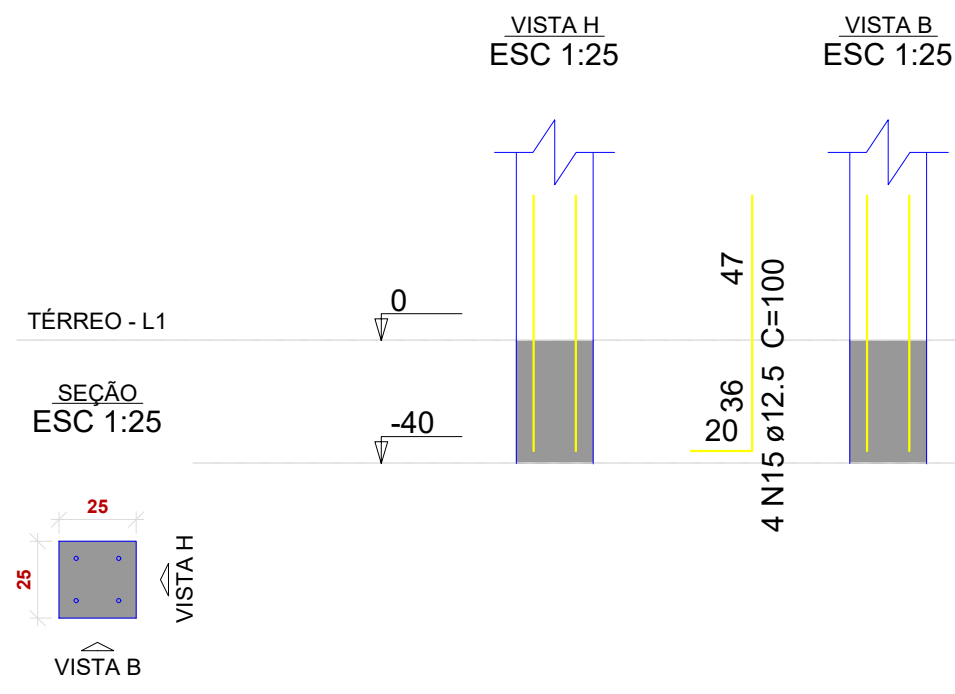
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	4	6.3	995	83	49385
CA50	13	10.0	85	645	54525

Resumo do aço

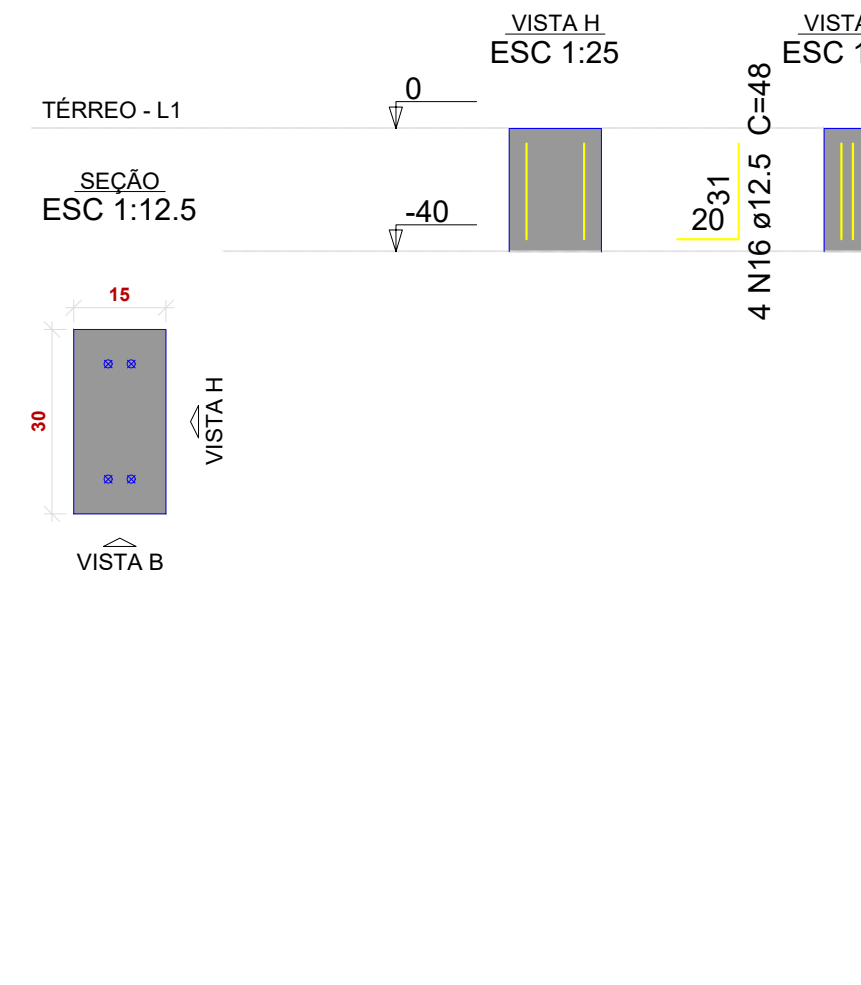
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	493.9	120.8
CA50	10.0	548.3	338
PESO TOTAL (kg)			
CA50		458.9	

Volume de concreto = 12.07 m³

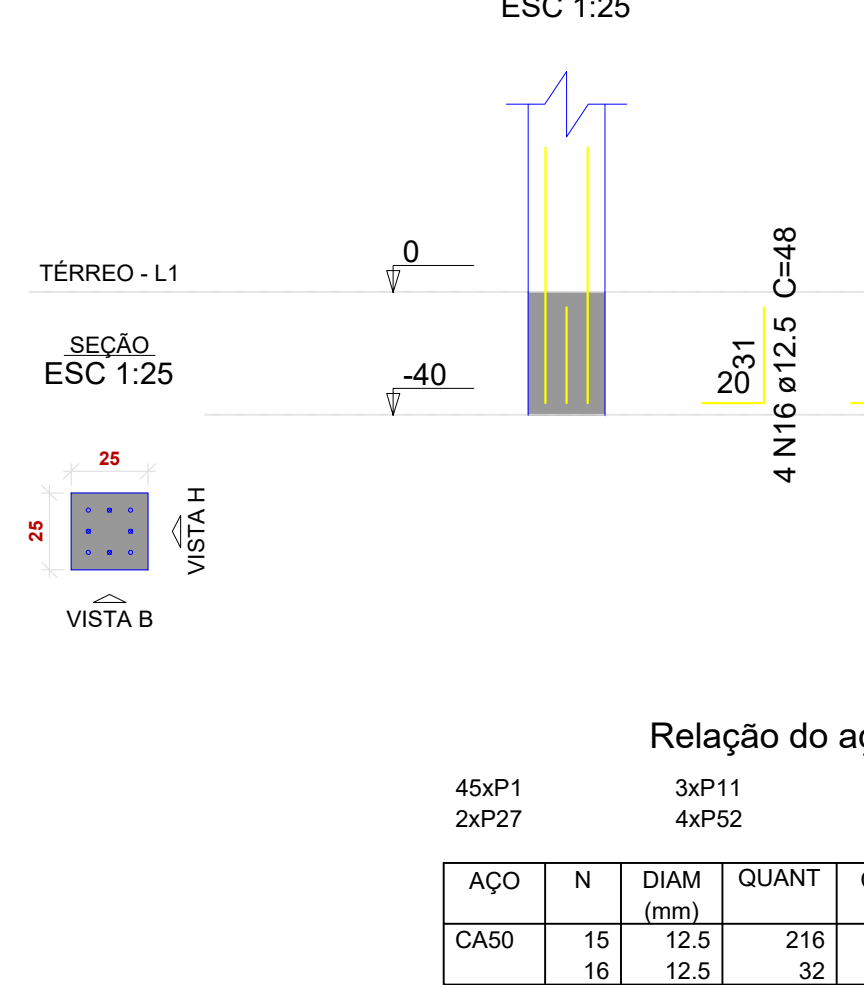
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P12=P13=
=P14=P15=P16=P17=P18=
=P19=P20=P22=P23=P24=
=P25=P26=P28=P29=P30=
=P31=P32=P34=P35=P36=
=P37=P38=P41=P42=P43=
=P44=P45=P46=P47=P48=
=P49=P50=P51



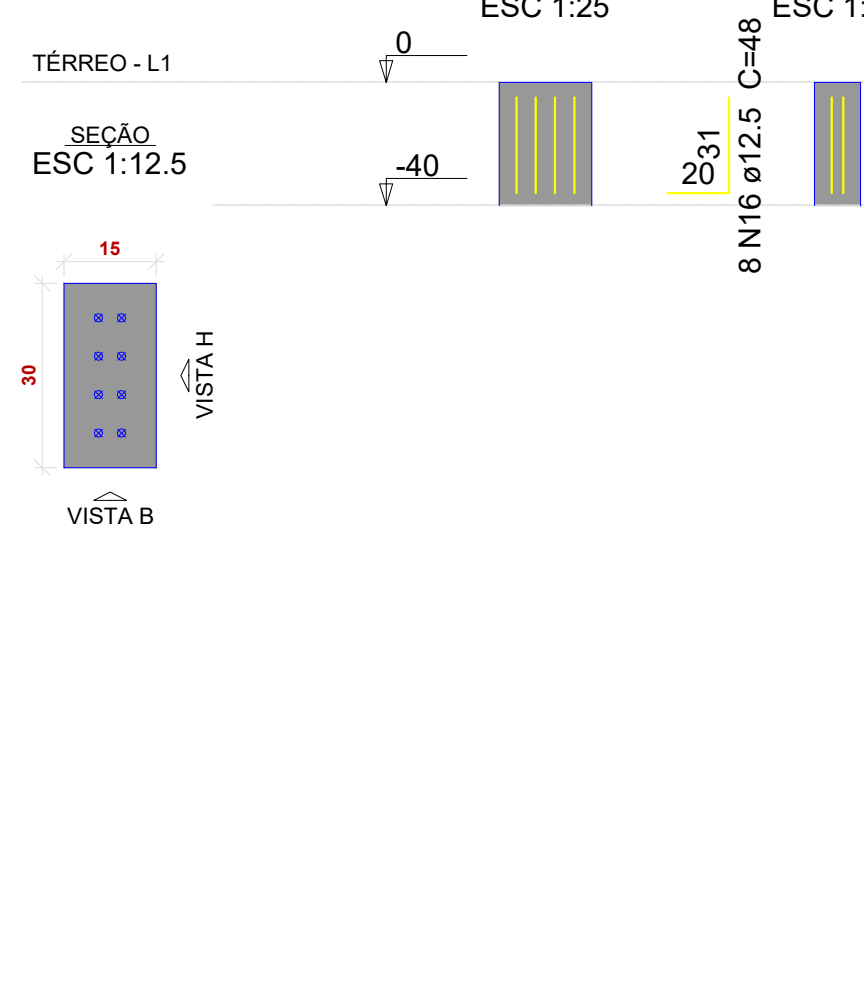
P11=P33=P40



P21



P27=P39



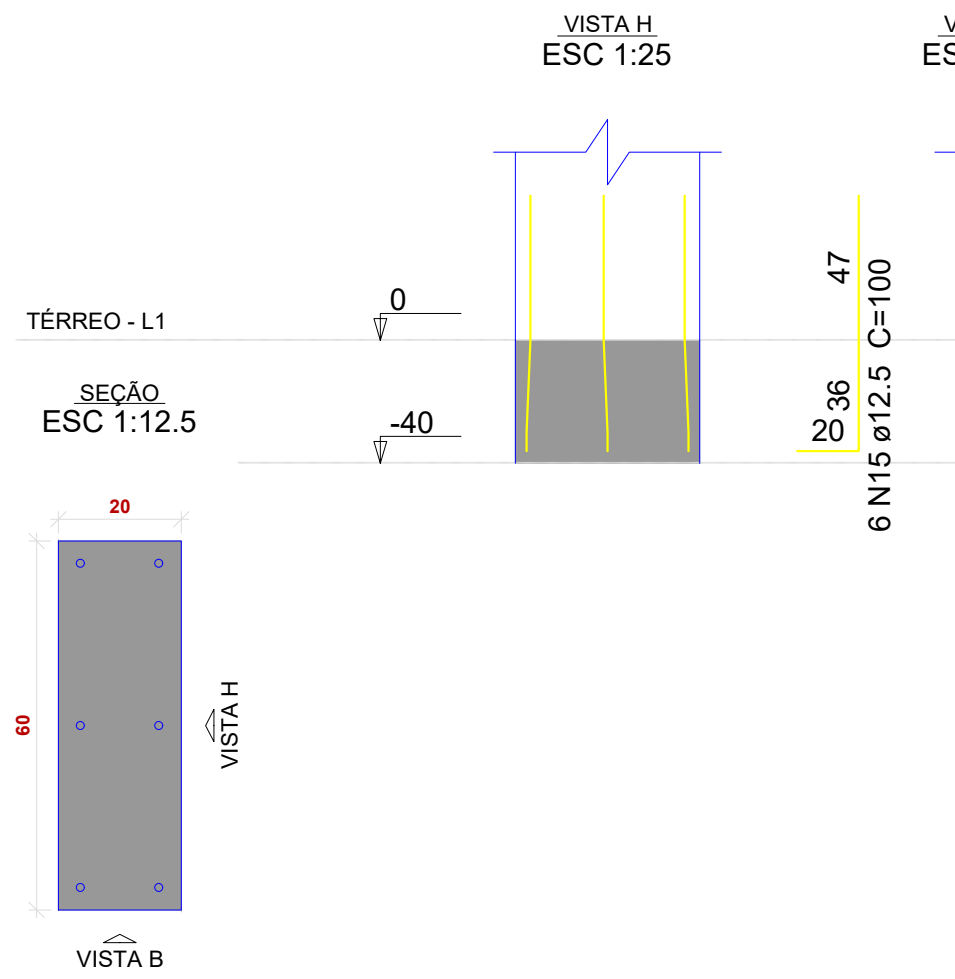
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	15	12.5	216	100	21600
CA50	16	12.5	32	48	1536

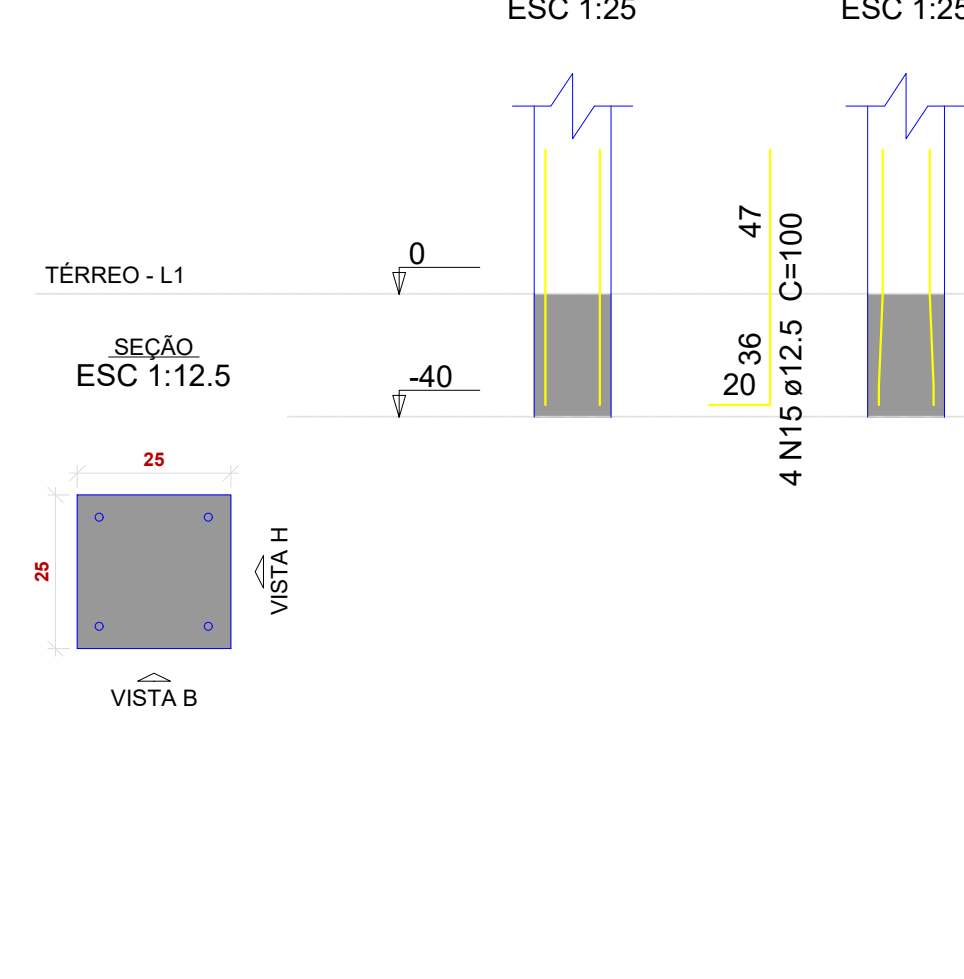
Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	231.4	222.9
CA50	5.0	231.4	222.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		222.9	

Volume de concreto (C-25) = 1.48 m³
Área de forma = 23.56 m²

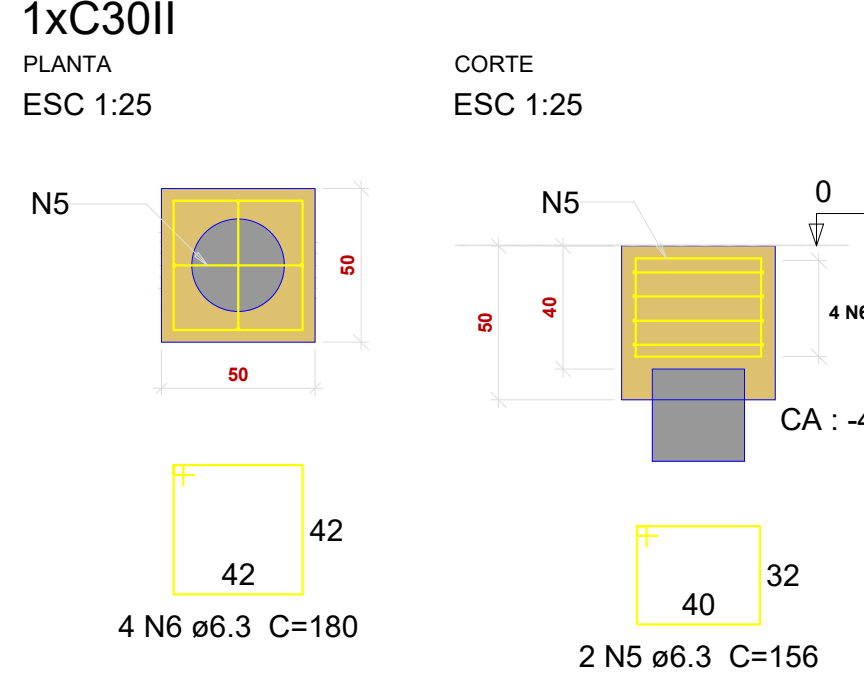
P52=P54=P55=P57



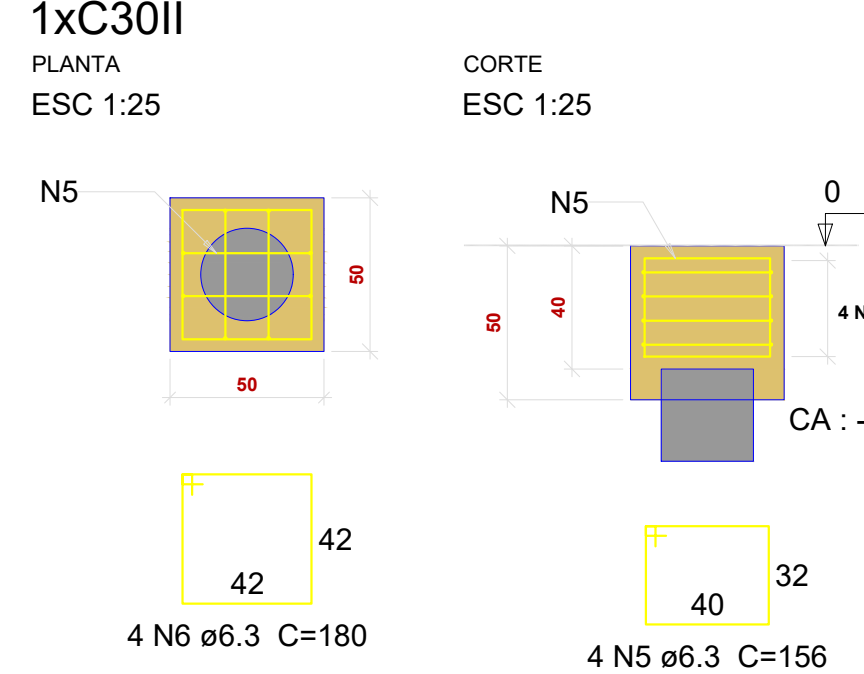
P53=P56



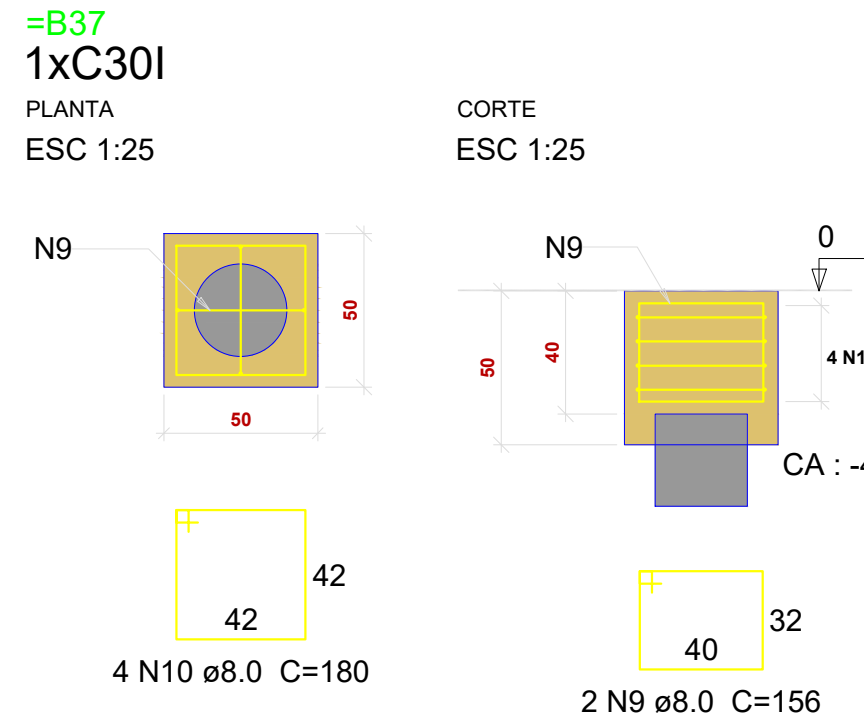
B1=B3=B4=B5=B6=B12=B17=B19=B20=B21=B22=
=B24=B25=B26=B34=B39=B41=B42=B43=B44=
=B45=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B53=B56



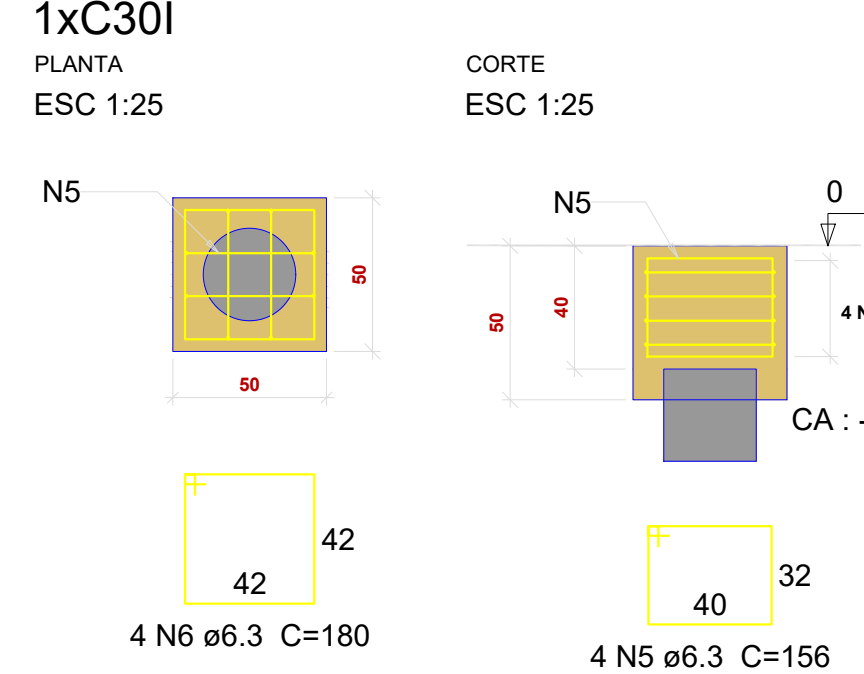
B2=B10=B23



B7=B9=B13=B14=B15=B29=B30=B31=B35=B36=
=B37



B8=B16=B18=B28=B32=B38



Relação do aço

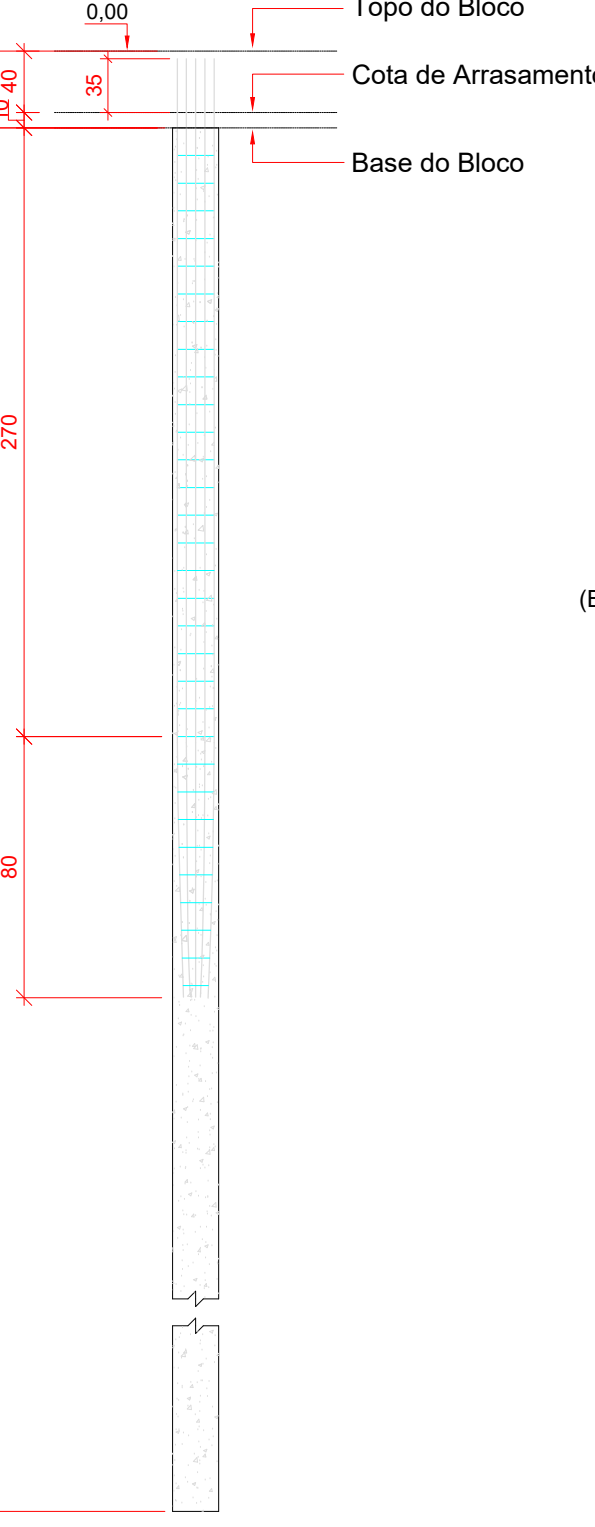
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	5	6.3	102	156	15912
CA50	6	6.3	168	180	30240
CA50	7	6.3	4	176	704
CA50	8	6.3	8	220	1760
CA50	9	8.0	22	156	3432
CA50	10	8.0	44	180	7920
CA50	11	8.0	4	176	704
CA50	12	8.0	8	220	1760

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	406.2	119
CA50	8.0	138.2	54.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		173.5	

Volume de concreto (C-25) = 6.94 m³
Área de forma = 87.8 m²

DETALHAMENTO ESTACA HELICE CONTINUA 28XC30III

ESC.: 1/50



Relação do aço

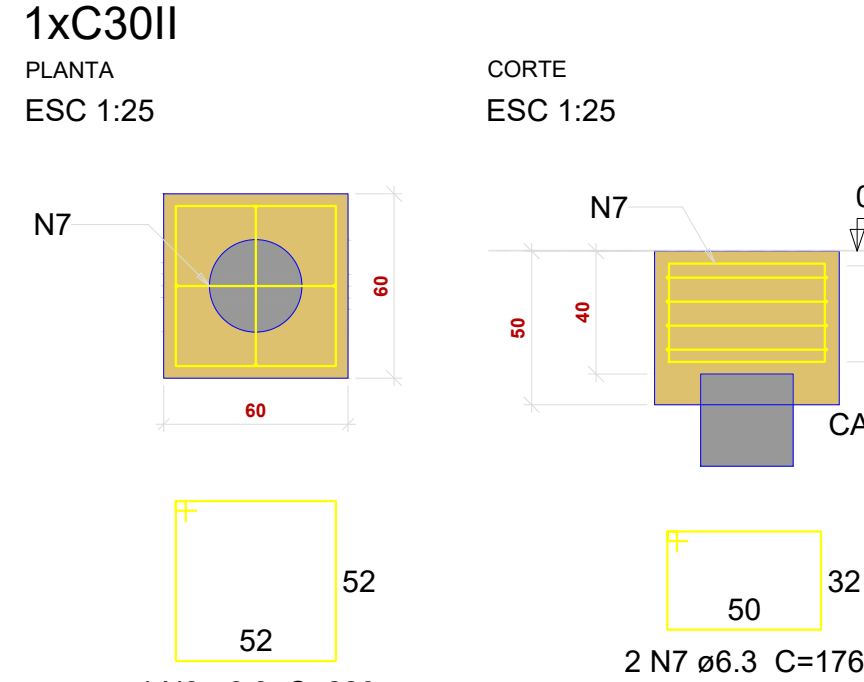
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	4	6.3	560	83	46480
CA50	14	10.0	140	350	49000

Resumo do aço

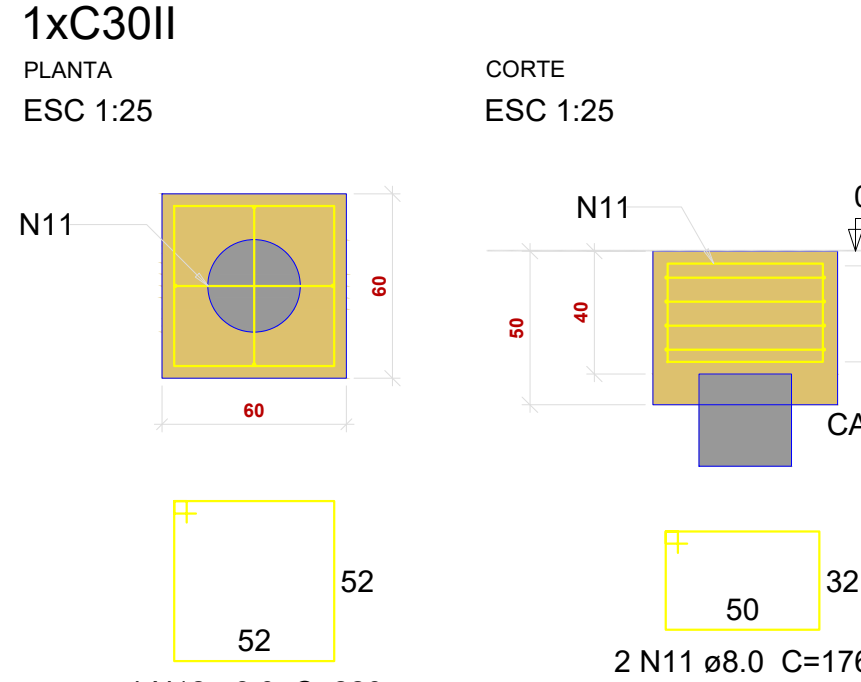
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	464.8	113.7
CA50	10.0	490	302.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		415.8	

Volume de concreto = 7.84 m³

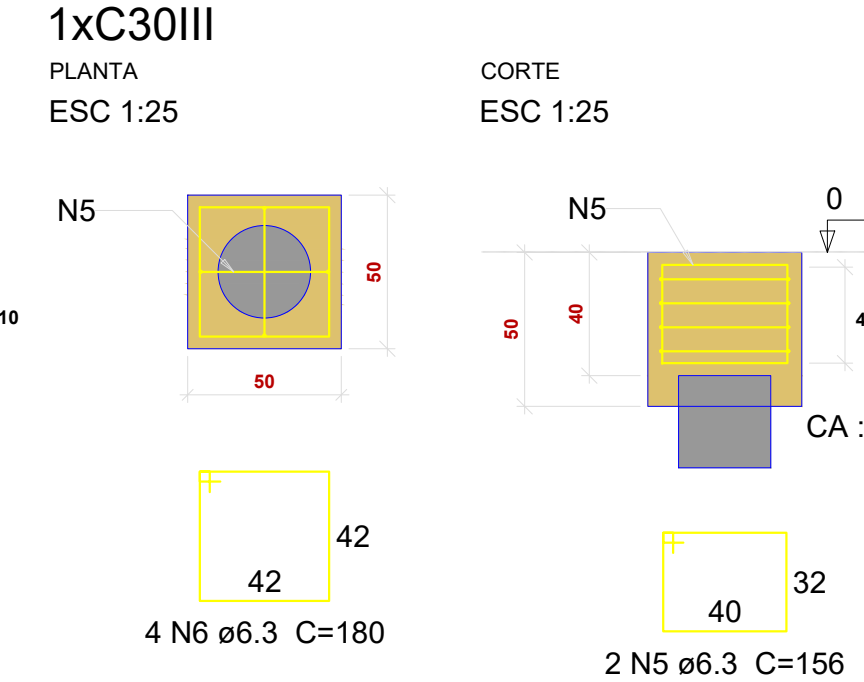
B52=B57



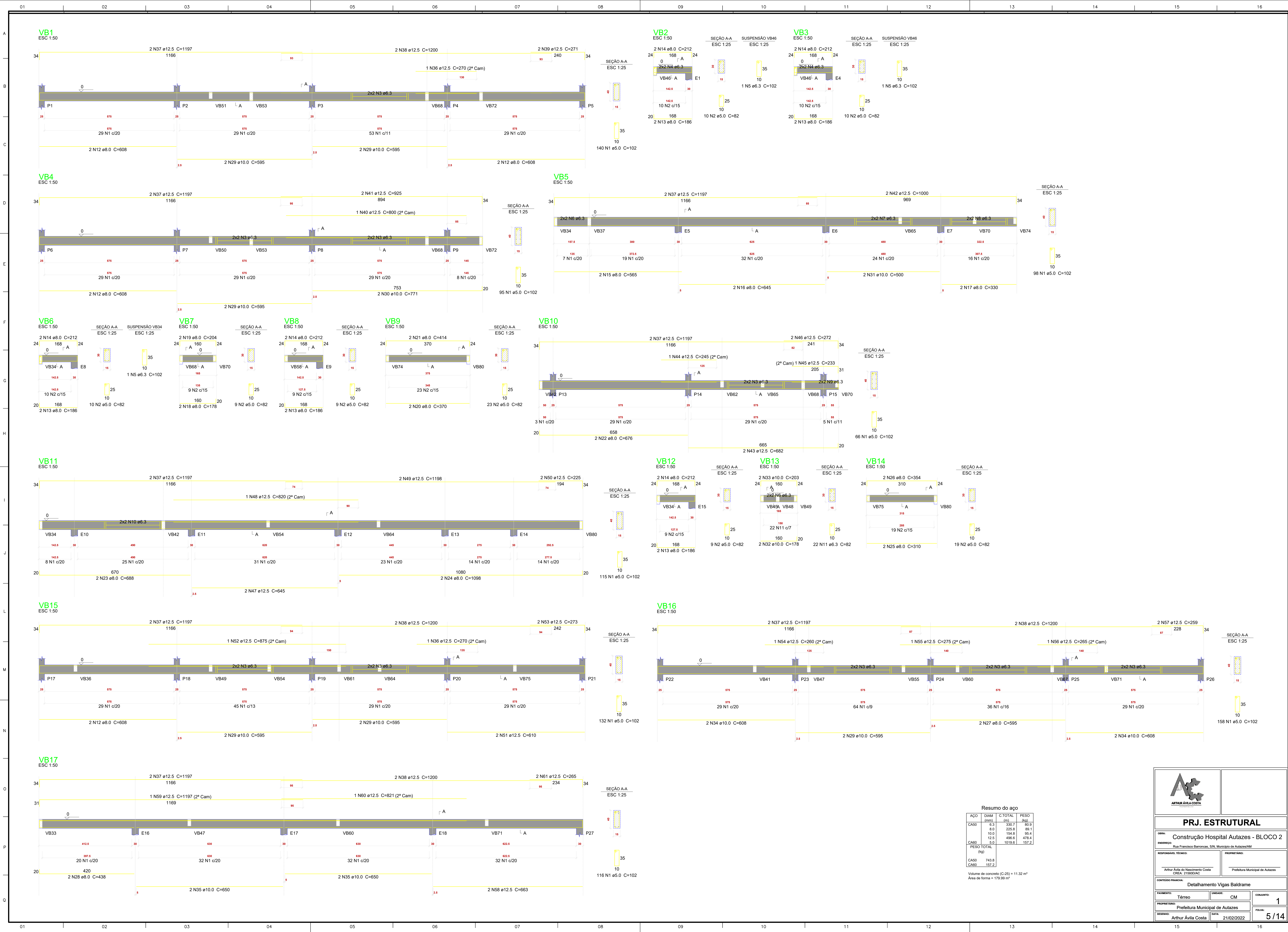
B54=B55



B11=B27=B33=B40



	
PRJ. ESTRUTURAL	
Obra: Construção Hospital Autazes - BLOCO 2	
Endereço: Rua Francisco Barronias, S/N, Município de Autazes/AM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila de Nascimento Costa CREA: 219330/AC	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes
CONTEÚDO FRANCA: Detalhamento estacas, blocos e pilares	
PAYMENTO: Térceiro	UNIDADE: CM
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes	CONJUNTO: 1
DESENHO: Arthur Ávila Costa	DATA: 21/02/2022
FOLHA: 4/14	



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	330.7	80.5
	8.0	225.8	89.
	10.0	154.8	95.
	12.5	496.6	478.
CA60	5.0	1019.6	157.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	743.8		
CA60	157.2		

Volume de concreto (C-25) = 11.32 m³
Área de forma = 179.99 m²



PRJ. ESTRUTURAL

OBRA: Construção Hospital Autazes - BLOCO 2

ENDEREÇO: Rua Francisco Barroncas, S/N, Município de Autazes/AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
----------------------	---------------

Arthur Ávila do Nascimento Costa
 Prefeitura Municipal de Autazes

CREA: 215030/AC	
CONTEÚDO PRANCHA:	

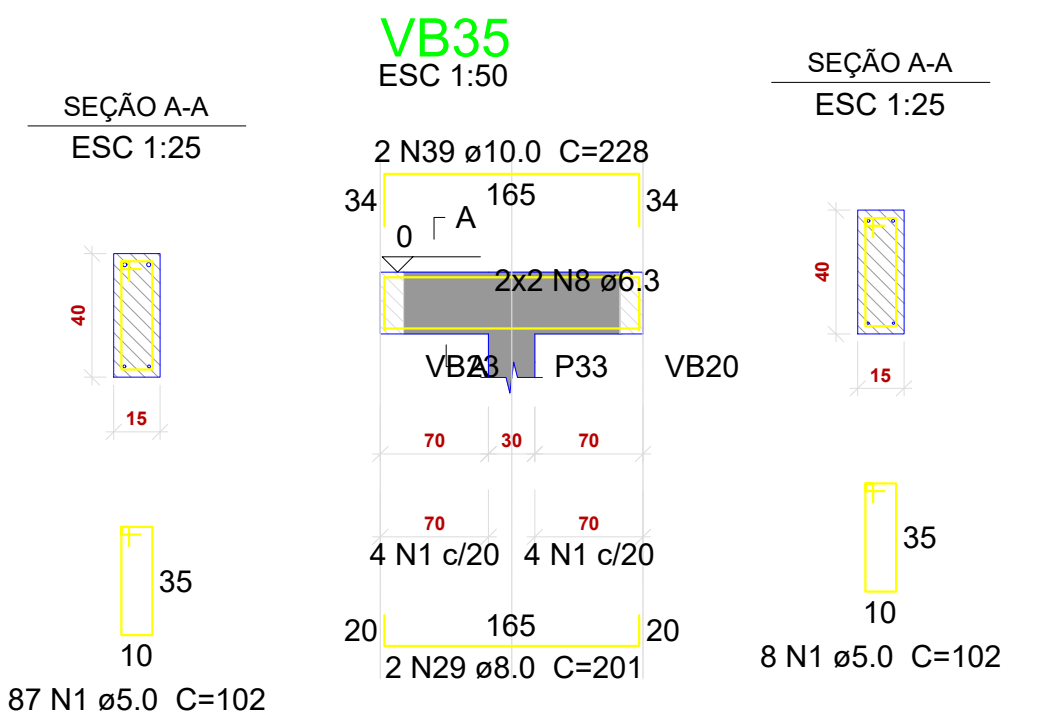
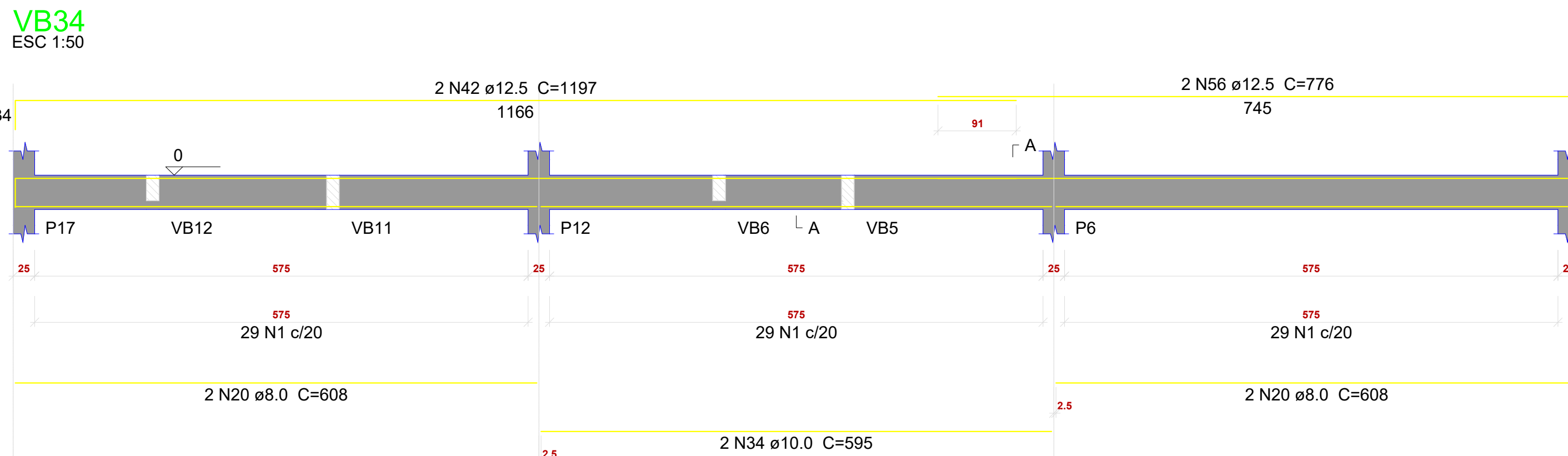
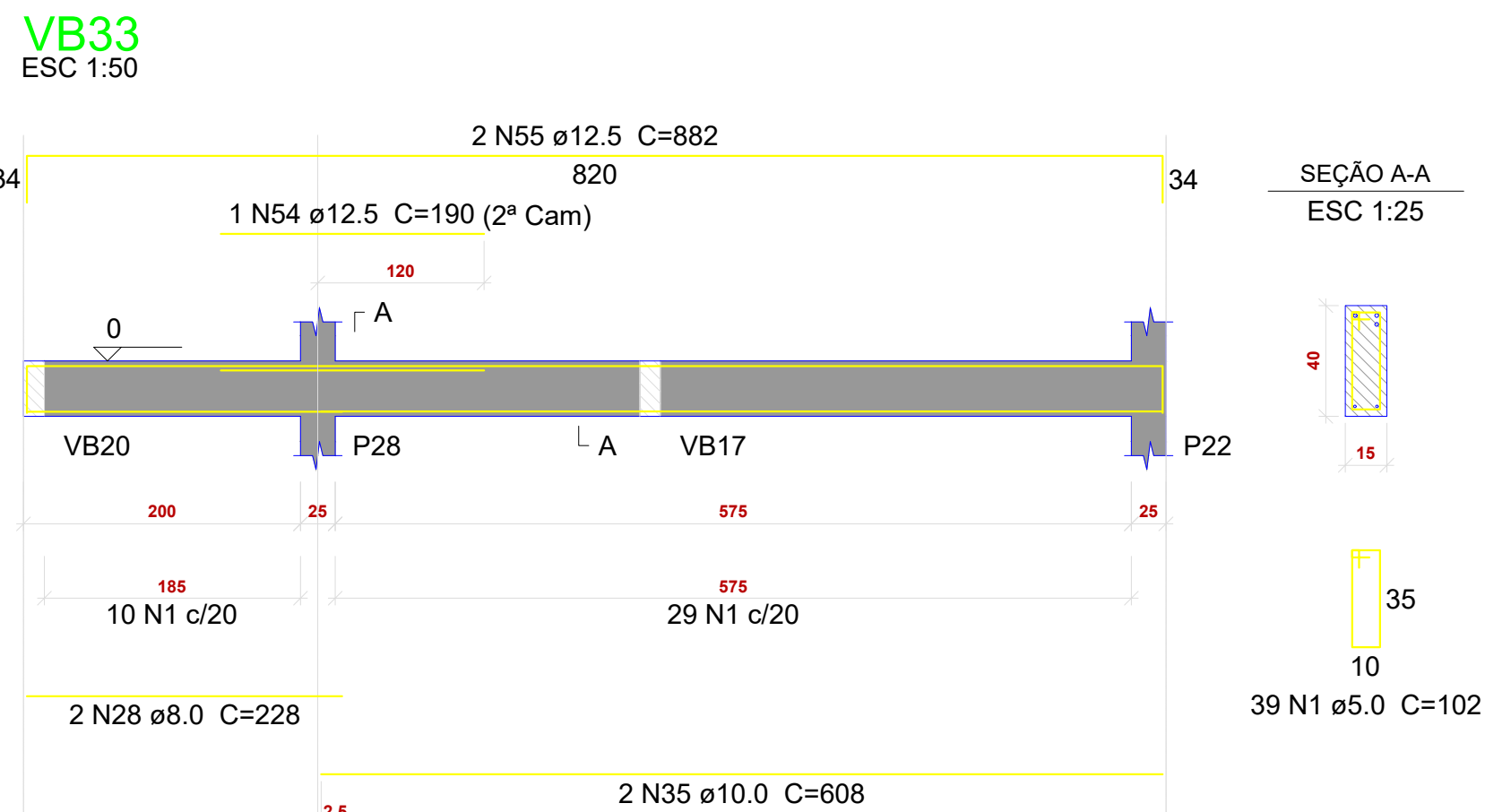
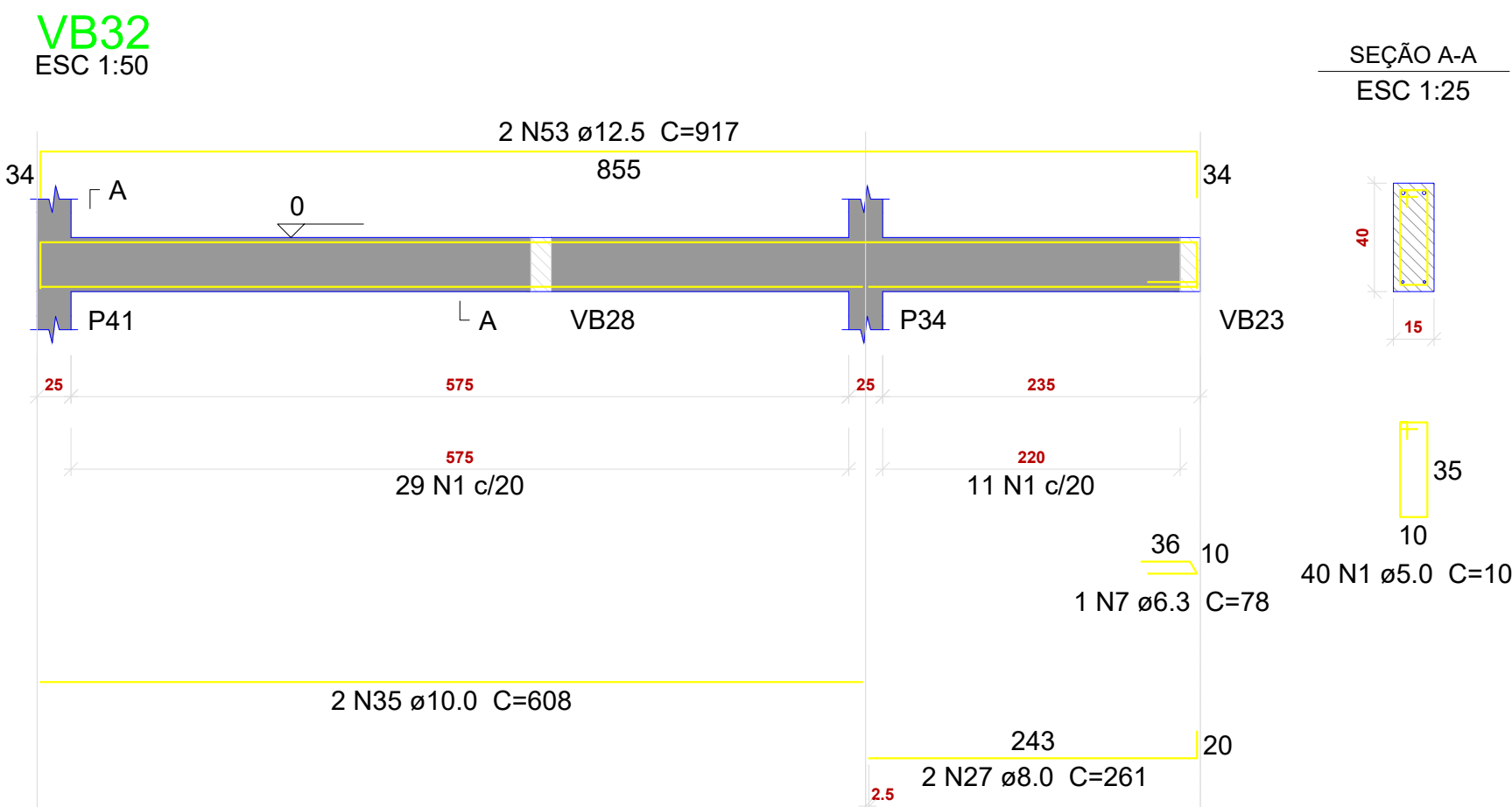
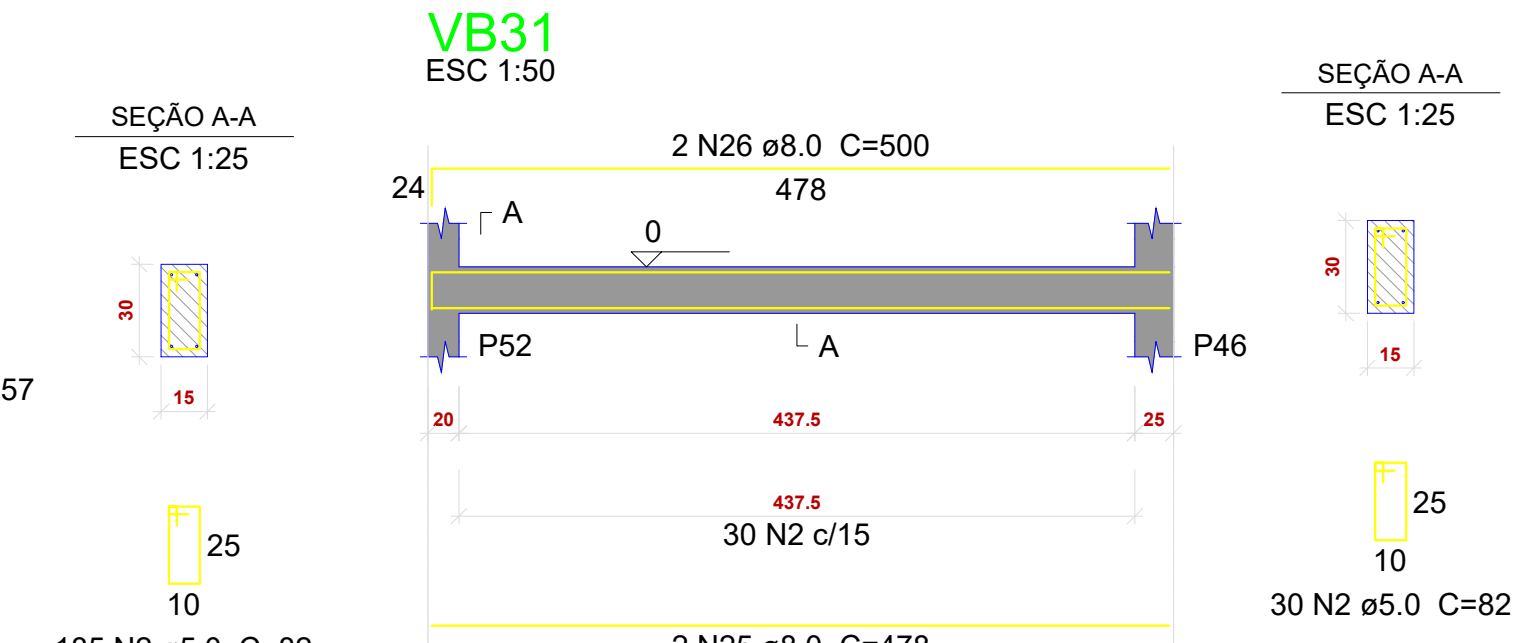
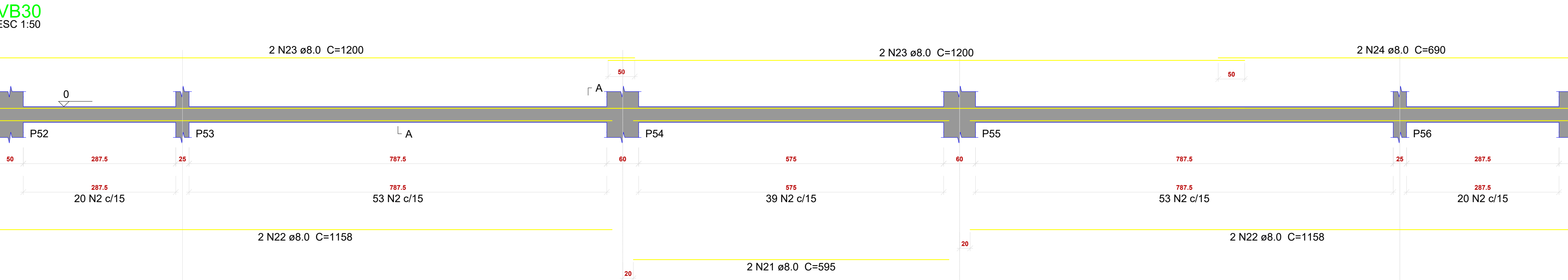
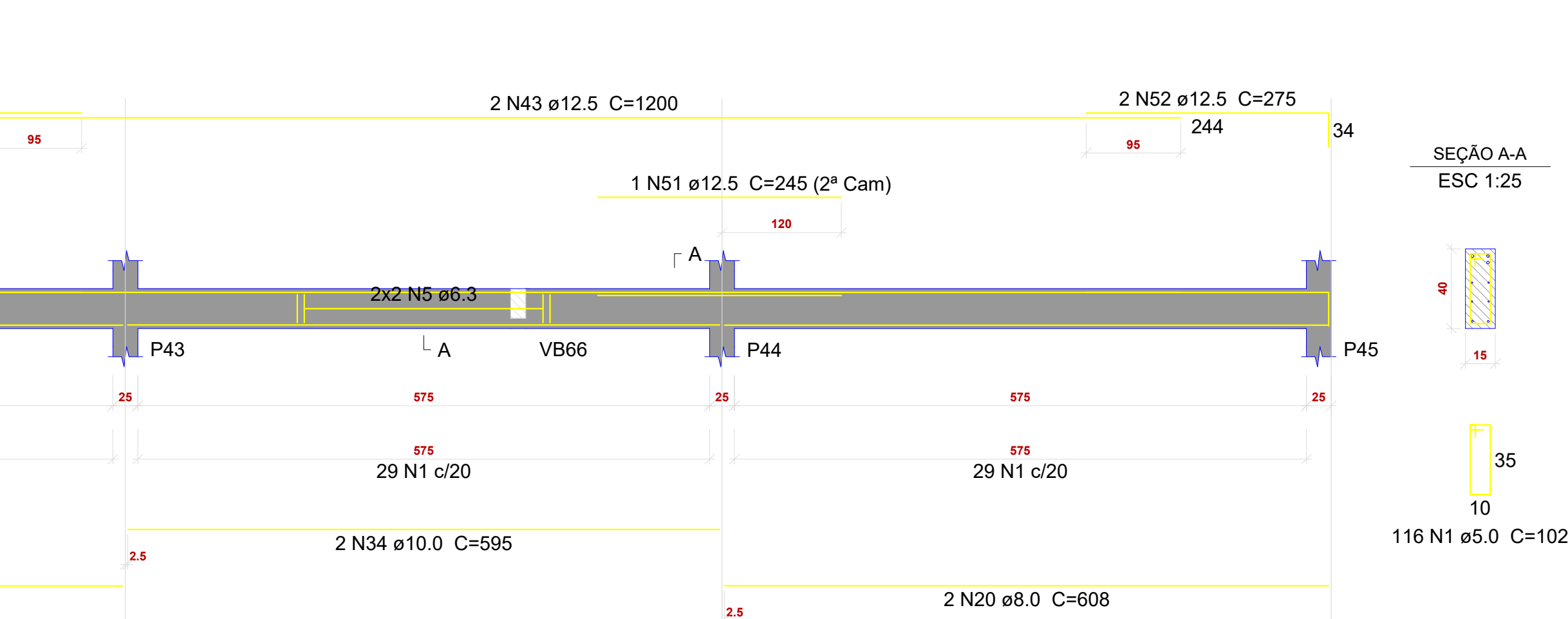
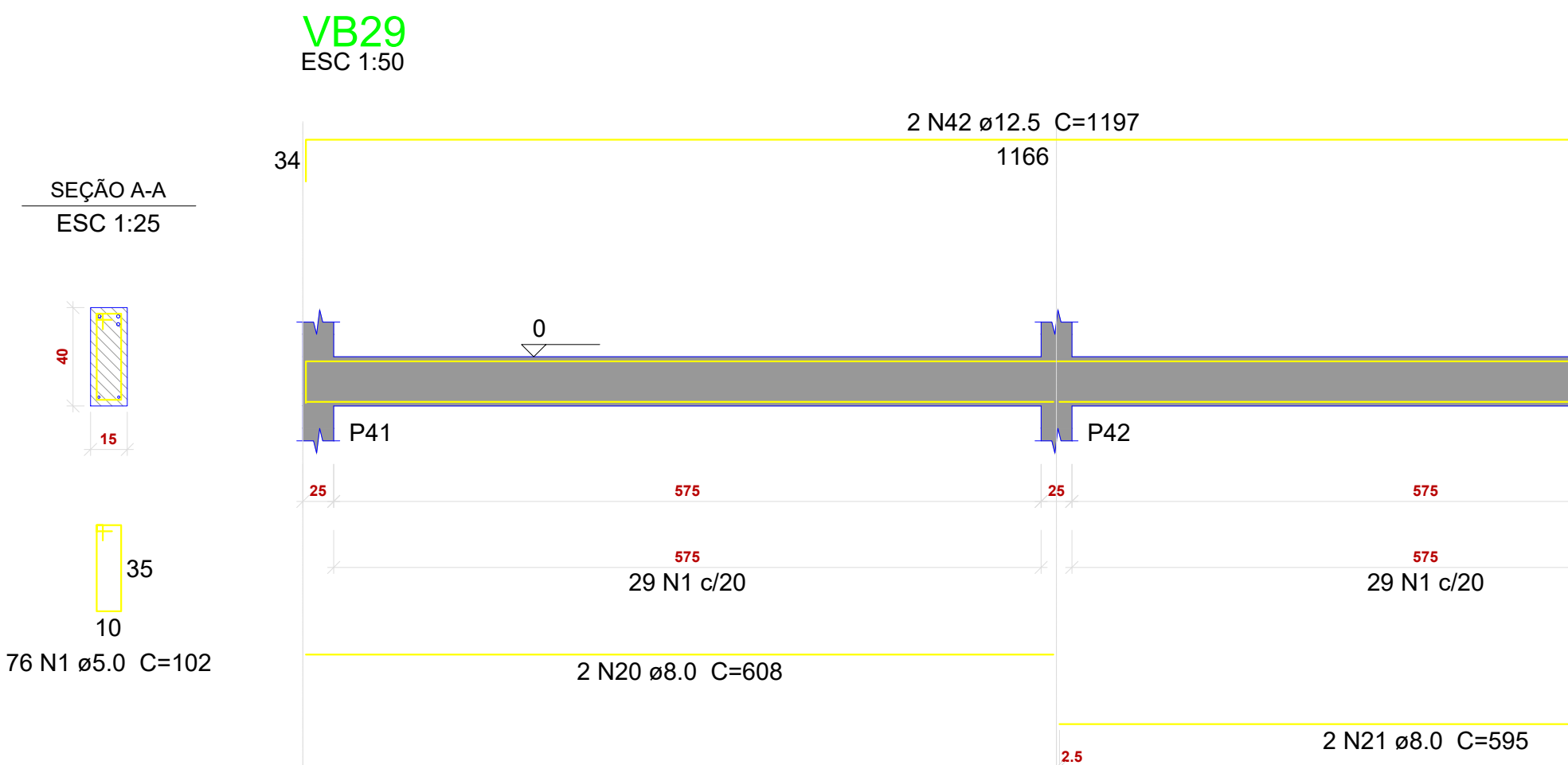
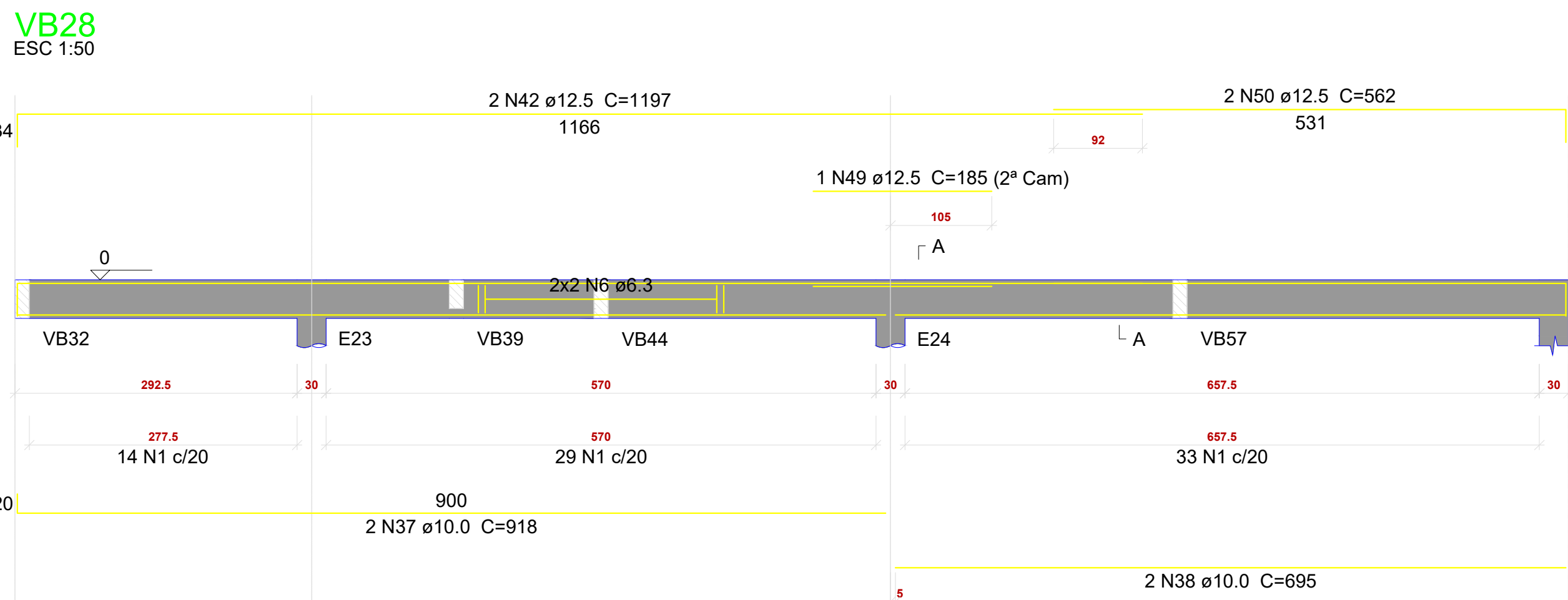
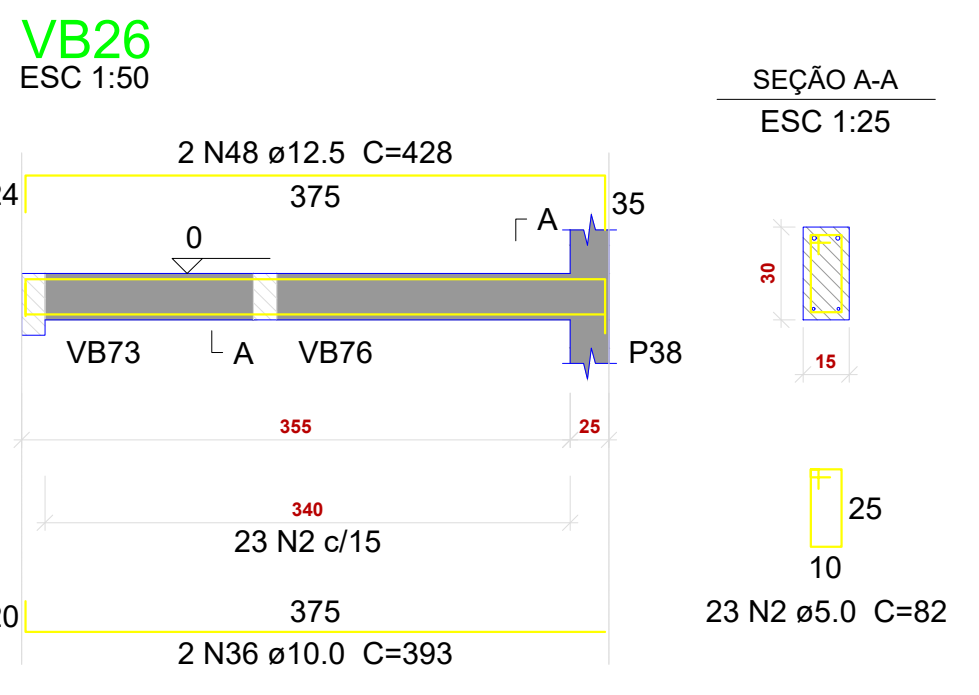
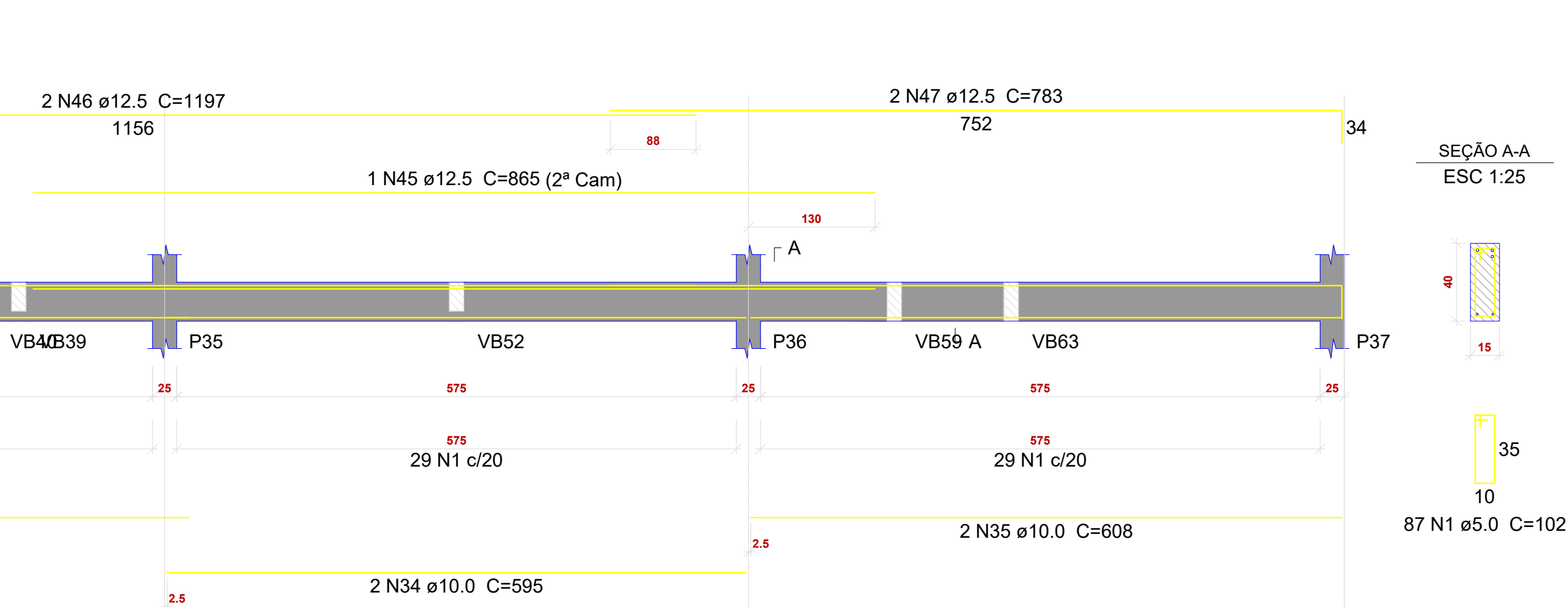
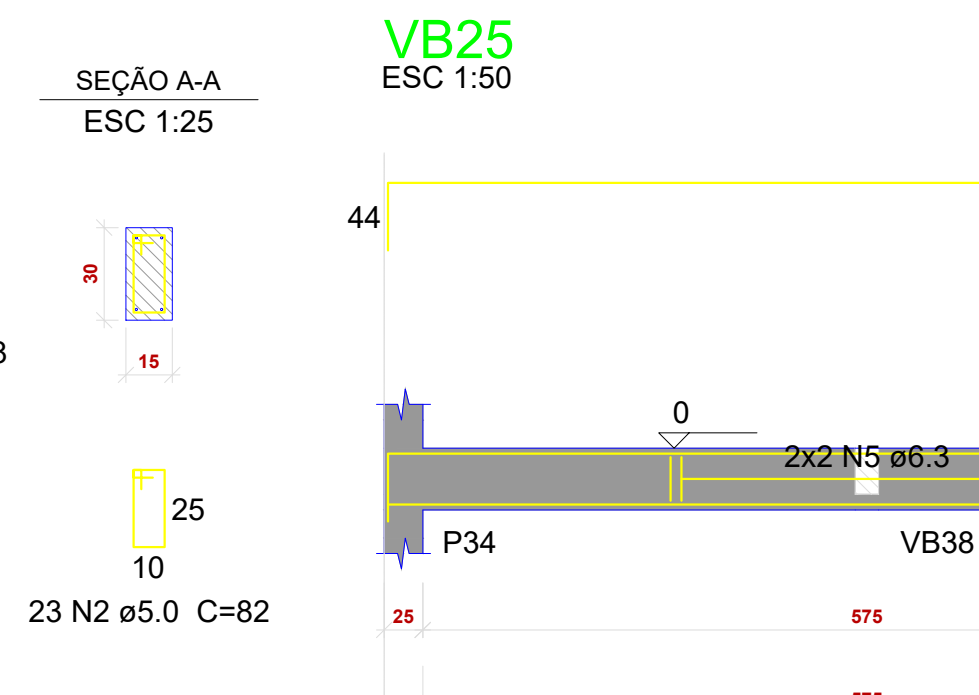
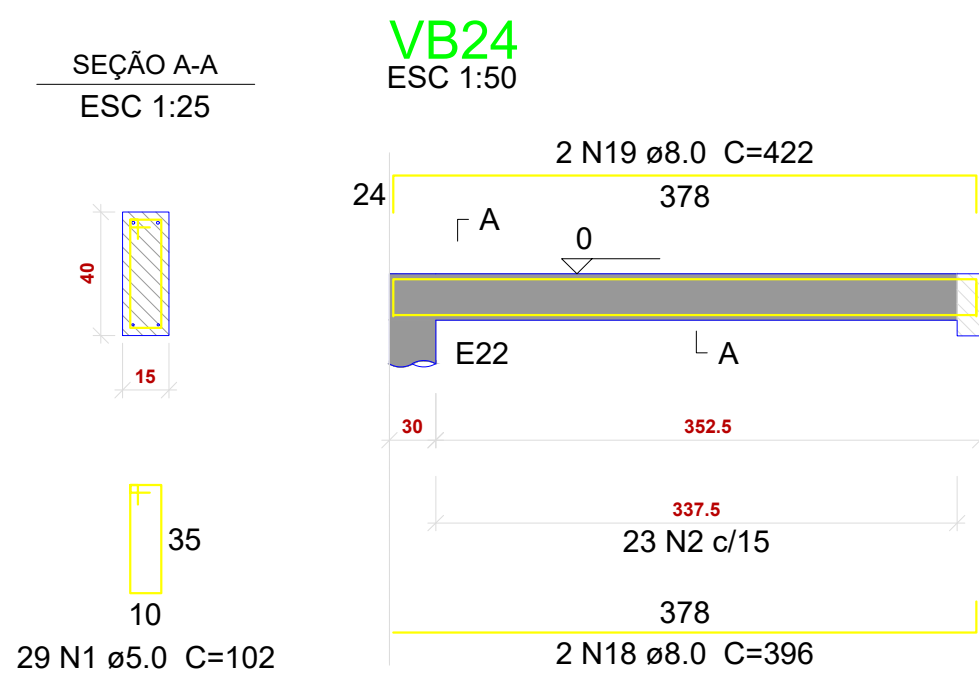
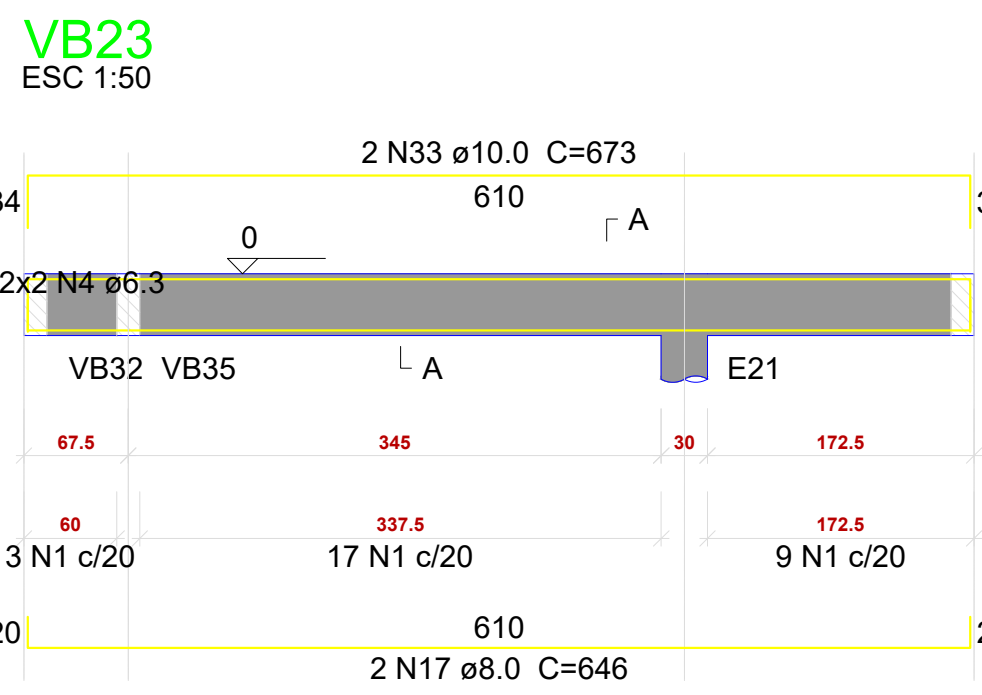
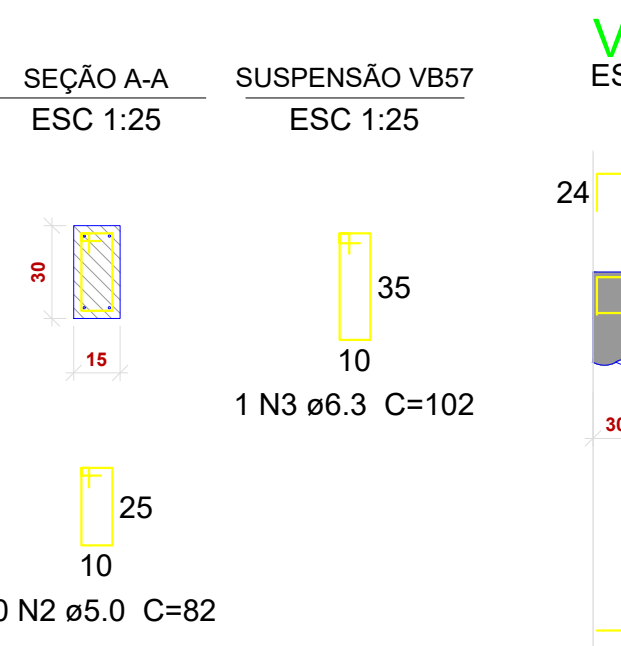
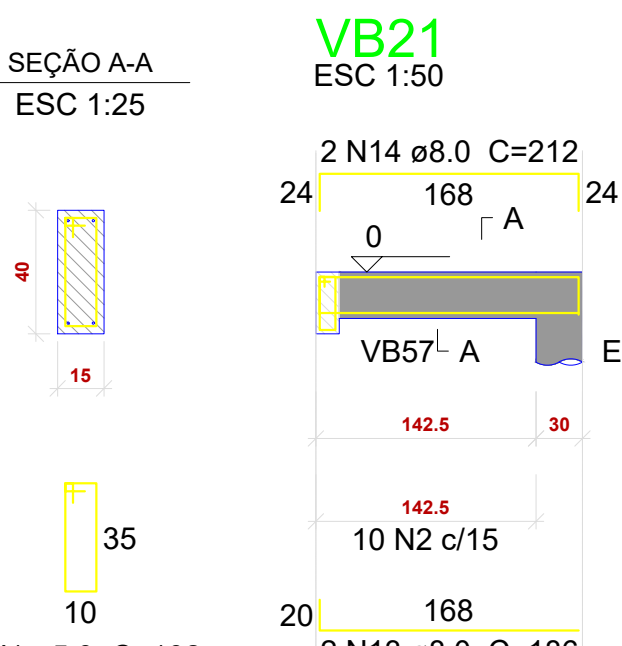
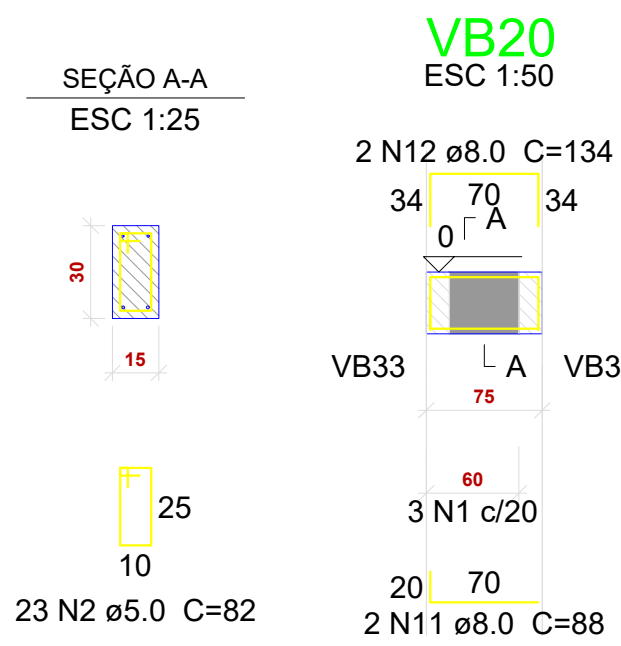
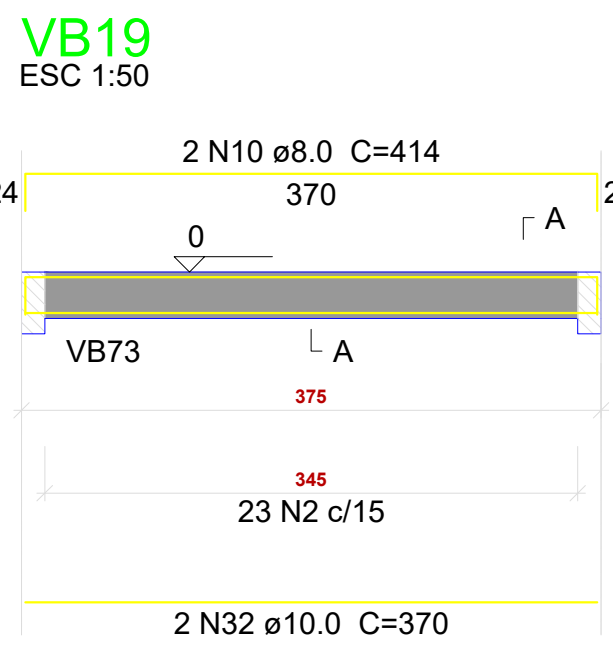
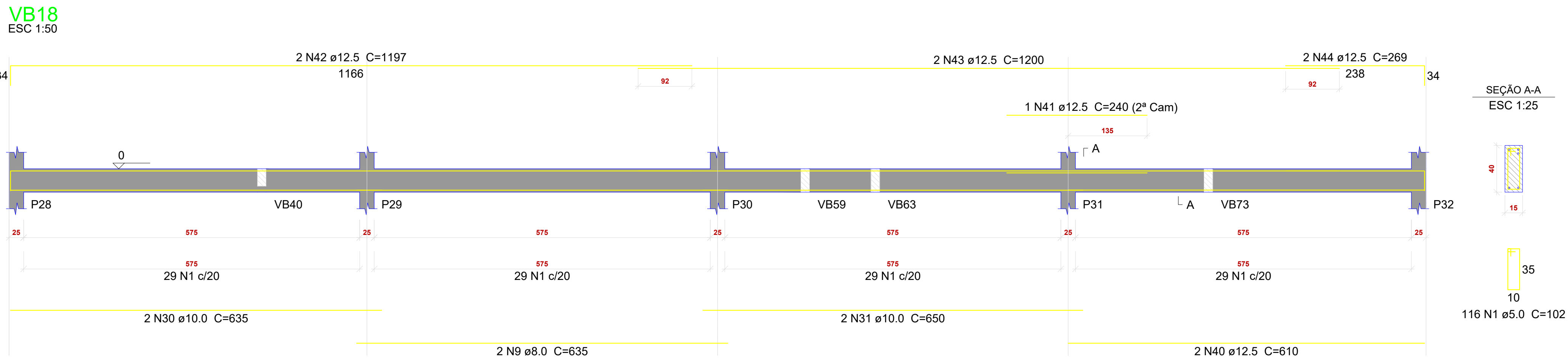
Detalhamento Vigas Baldrame

PAVIMENTO:	Térreo	UNIDADE:	CM	CONJUNTO:	1
------------	--------	----------	----	-----------	---

PROPOSTA Nº:	Prefeitura Municipal de Autazes	FOLHA:
--------------	---------------------------------	--------

DESENHO	DATA	5/14
Arthur Ávila Costa	21/02/2022	

15	16
----	----



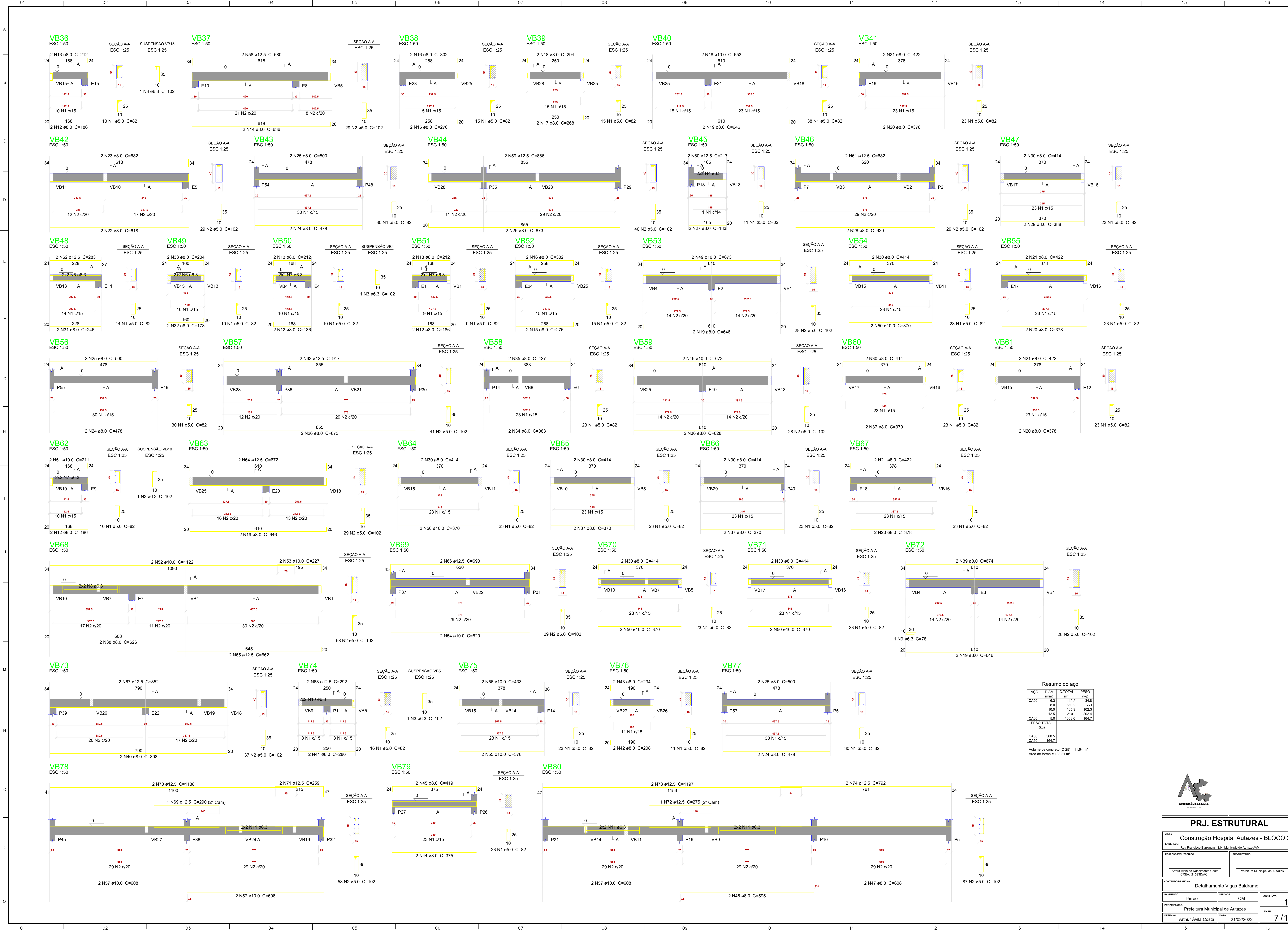
Resumo do apo

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	83	20.3
CA50	8.0	300.1	118.4
CA50	10.0	183.5	113.1
CA50	12.5	205	264.2
CA60	5.0	890.2	137.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	536		
CA60	137.2		

Volume de concreto (C-25) = 10.07 m³

Área de forma = 161.99 m²

	
PRJ. ESTRUTURAL	
Construção Hospital Autazes - BLOCO 2	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila Costa CREA: 215932/AC
CONTEÚDO FRANCA: Detalhamento Vigas Baldrame	
PAYMENTO: Térreo	UNIDADE: CM
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes	CONJUNTO: 1
DESENHO: Arthur Ávila Costa	FOLHA: 6/14



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	142.2	34.8
	8.0	560.2	221
	10.0	165.9	102.3
	12.5	210.1	262.4
CA60	5.0	1068.6	164.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		968.5	
CA60		164.7	

Volume de concreto (C-25) = 11.64 m³
Área de forma = 188.21 m²



PRJ. ESTRUTURAL

Construção Hospital Autazes - BLOCO 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila Costa
CREA: 21930/AO

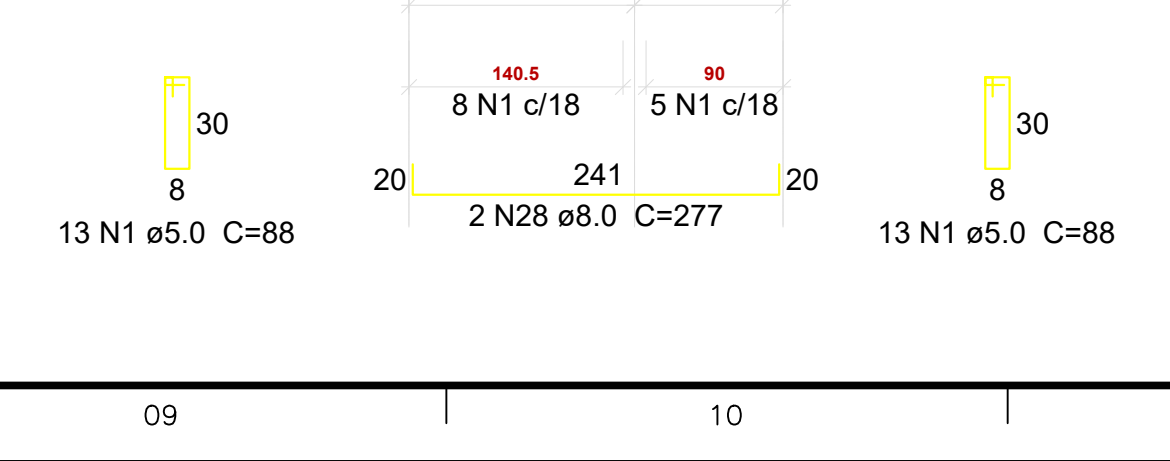
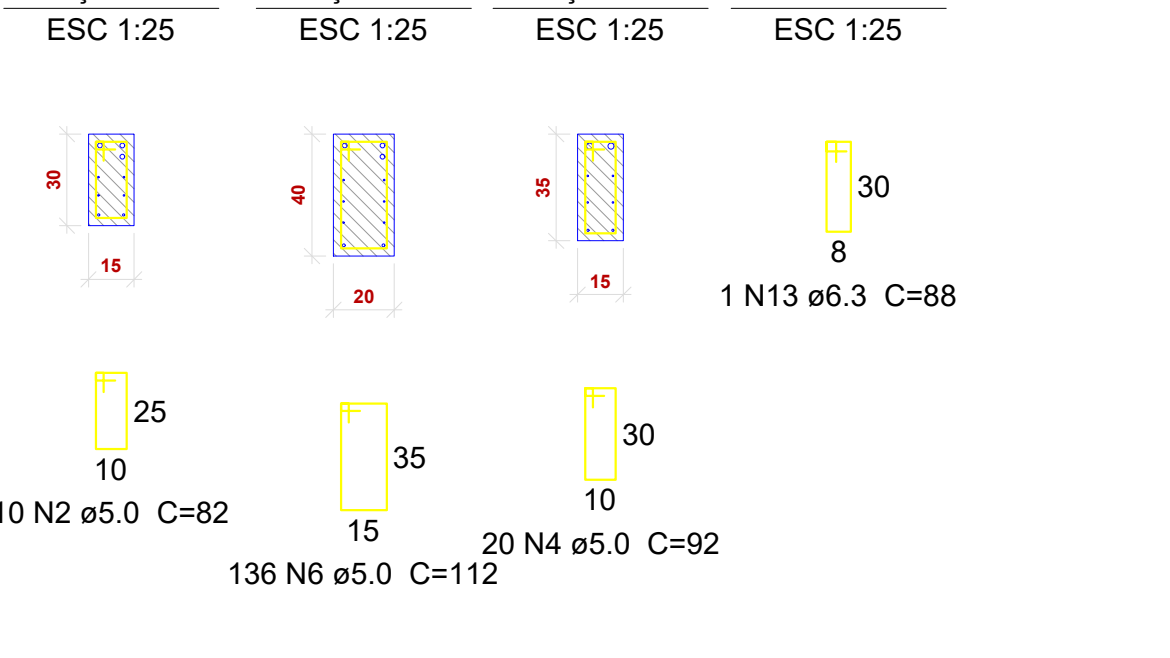
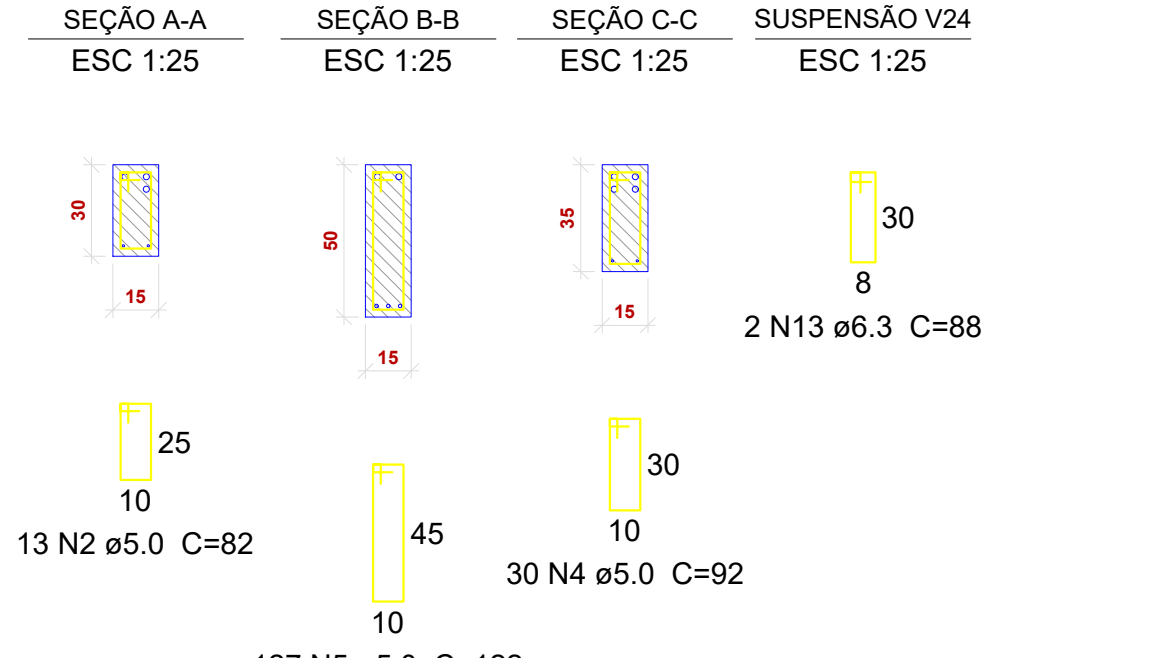
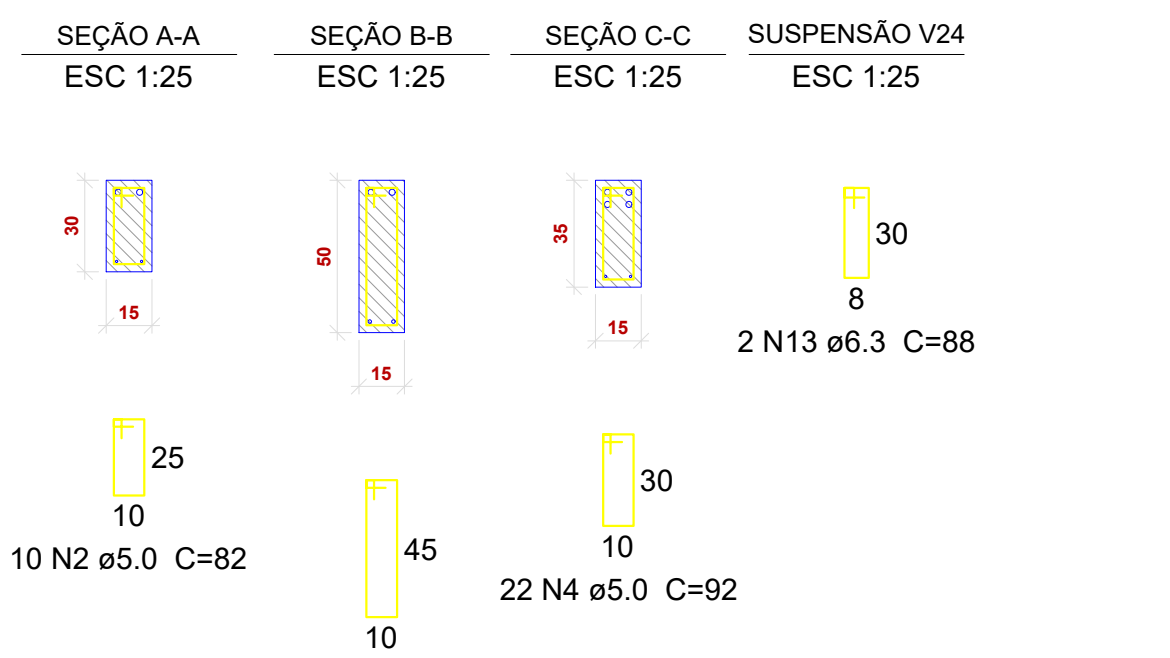
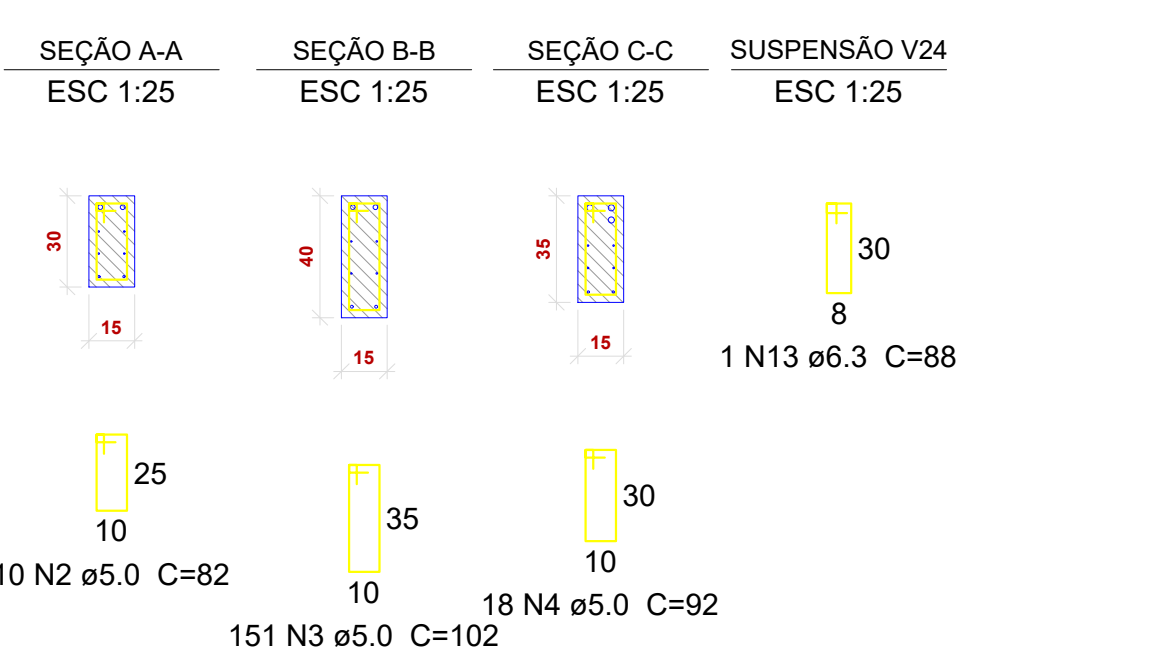
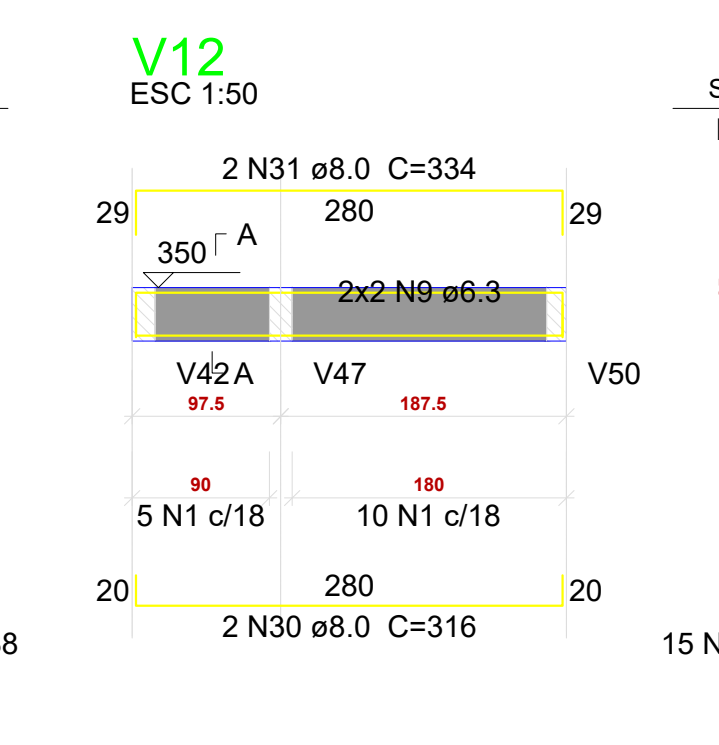
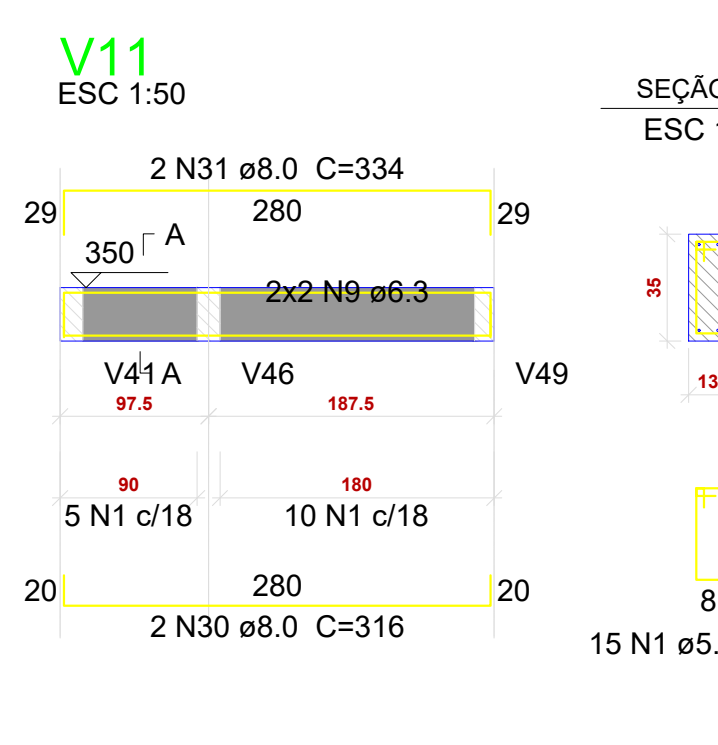
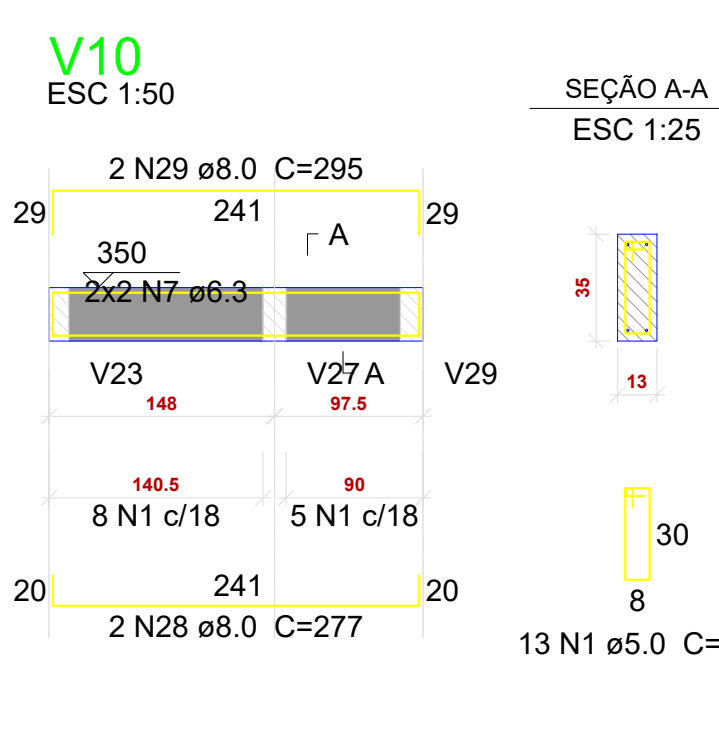
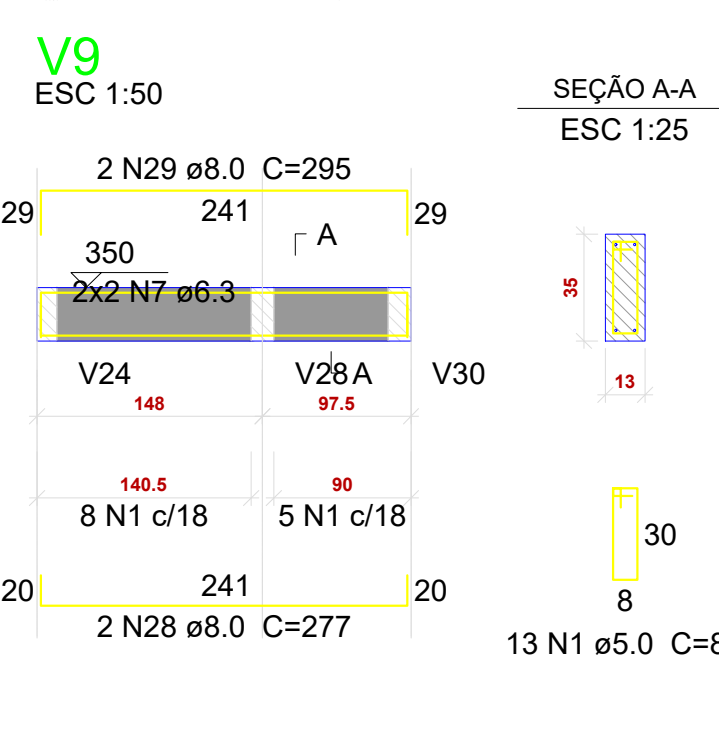
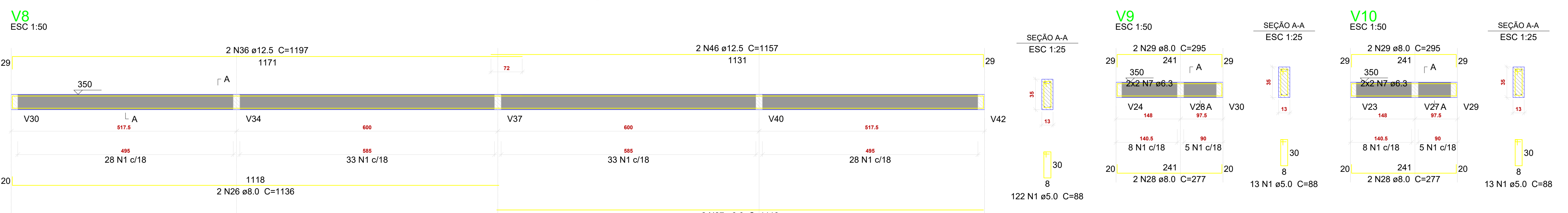
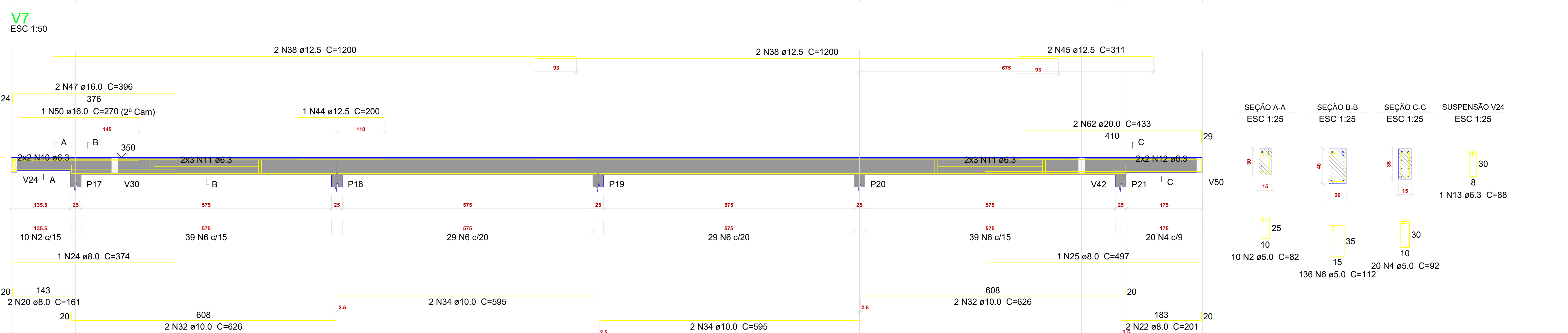
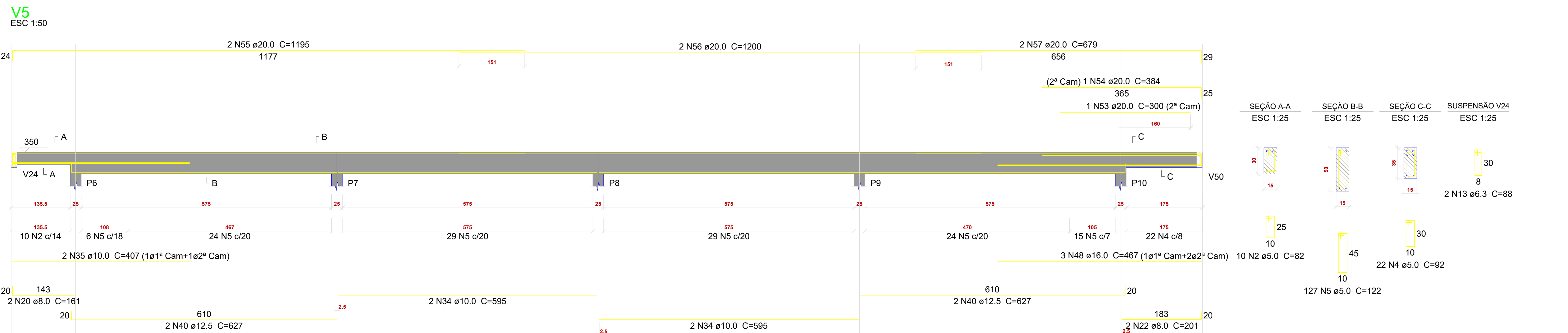
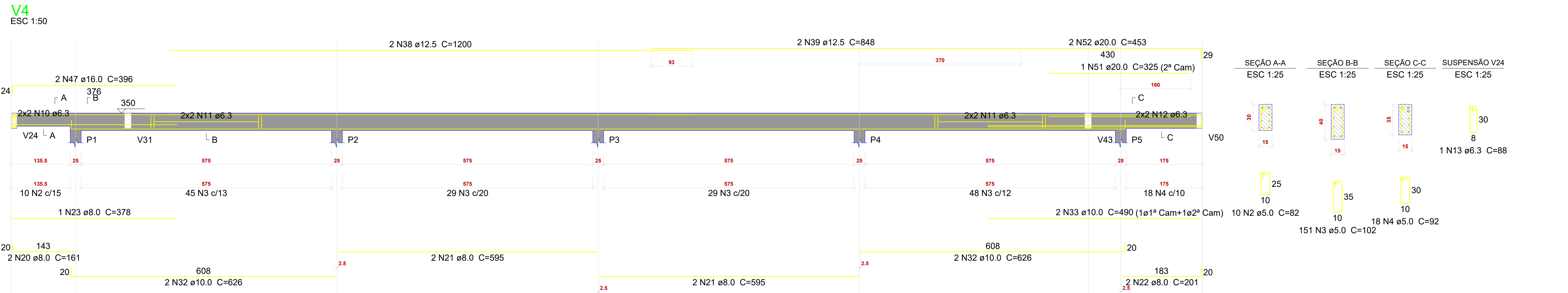
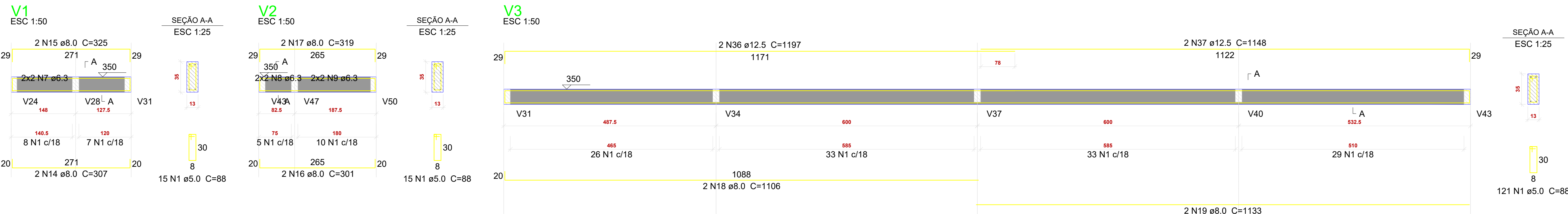
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes

CONTEÚDO FRANCA: Detalhamento Vigas Baldrame

PAGAMENTO: Término
UNIDADE: CM
CONJUNTO: 1

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes
FOLHA: 7/14

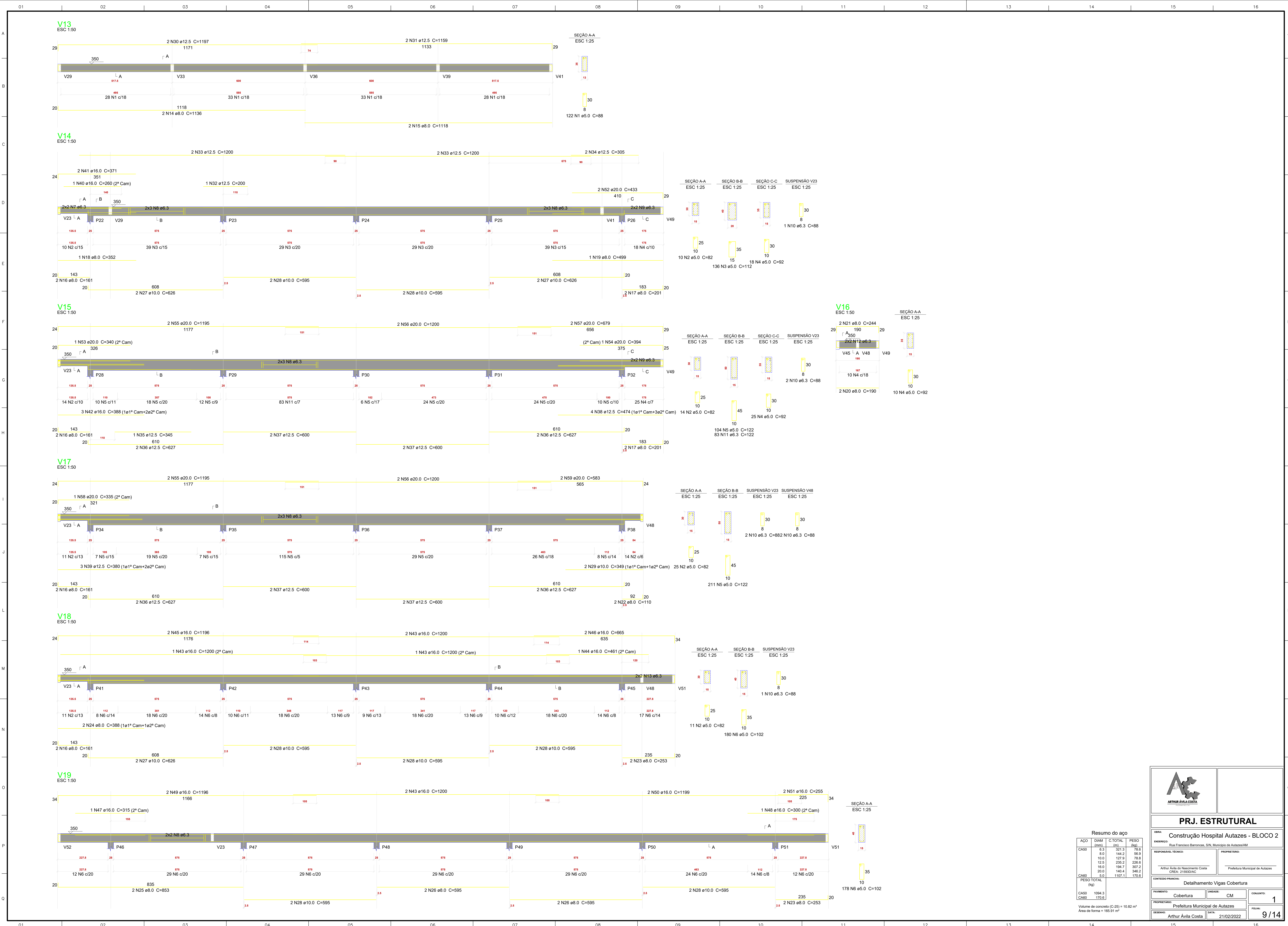
DESENHO: Arthur Ávila Costa
DATA: 21/02/2022



Resumo do aço				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	
CASO	6.3	201.7	49.4	
	8.0	228.1	90.4	
	10.0	115.7	71.3	
	12.5	280.2	289.8	
	16.0	46.4	73.1	
	20.0	160.7	396.1	
CASO	5.0	1023.8	157.8	
PESO TOTAL (kg)			157.8	
CASO	950			
CASO	157.8			

Volume de concreto (C-25) = 10.38 m³
Área de forma = 163.13 m²

	
PRJ. ESTRUTURAL	
Construção Hospital Autazes - BLOCO 2	
ENDEREÇO: Rua Francisco Barronias, S/N, Município de Autazes/AM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila do Nascimento Costa CREA: 215930/AC	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes
CONTEÚDO FRANQUIA: Detalhamento Vigas Cobertura	
PAGAMENTO: Cobertura	UNIDADE: CM
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes	CONJUNTO: 1
DESENHO: Arthur Ávila Costa	DATA: 21/02/2022
	FOLHA: 8/14



Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	321.3	76.6
	8.0	144.2	56.9
	10.0	127.9	78.8
	12.5	235.2	226.6
	16.0	194.7	307.2
	20.0	140.4	346.2
CA80	5.0	1107.1	170.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1094.3		
CA80	170.6		

Volume de concreto (C-25) = 10.82 m³
Área de forma = 155.91 m²



PRJ. ESTRUTURAL

Construção Hospital Autazes - BLOCO 2

EMPRESA: Rua Francisco Barronias, S/N, Município de Autazes/AM

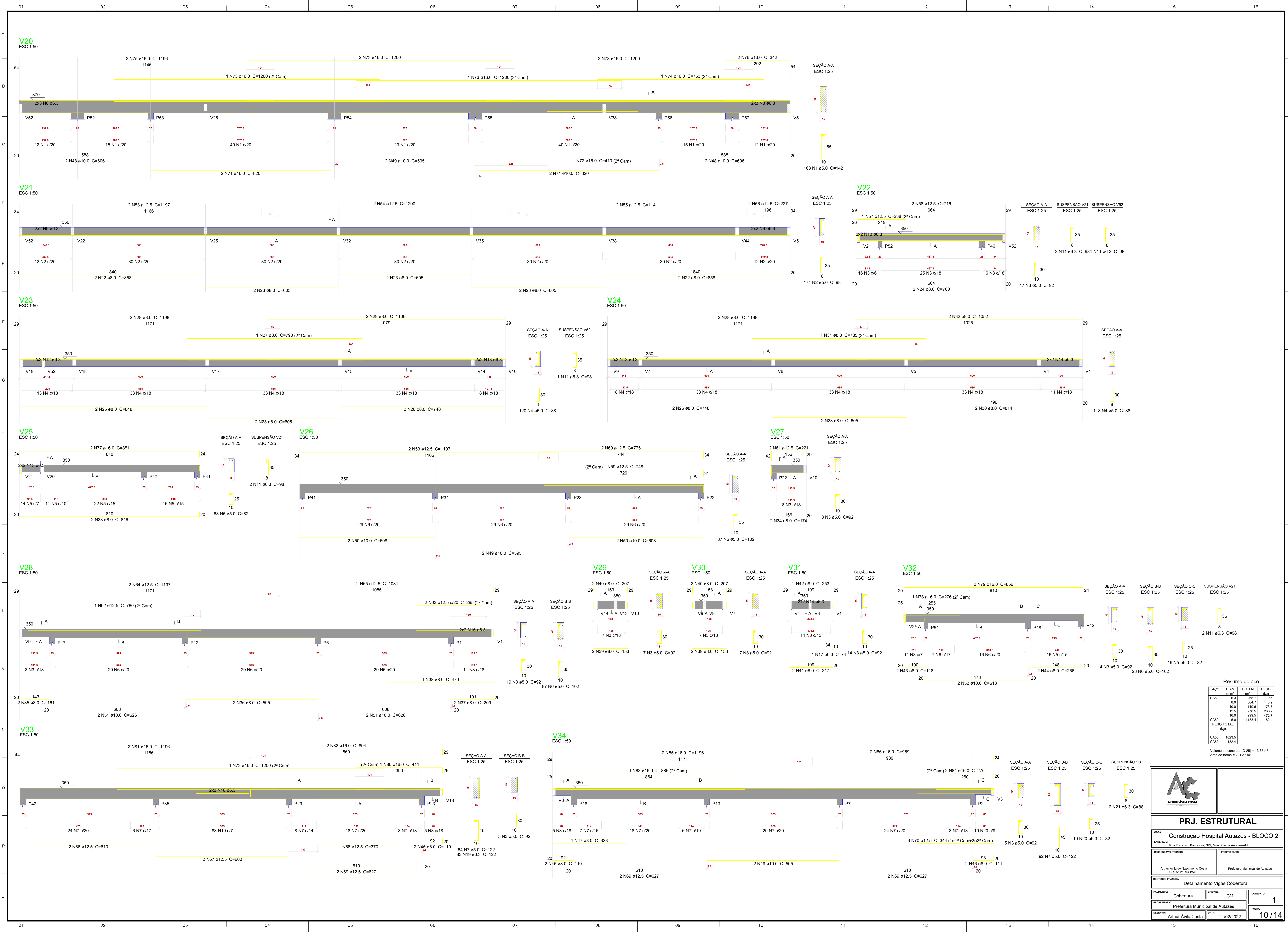
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila de Nascimento Costa CREA: 215930/AC PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes

CONTEÚDO FRANQUIA: Detalhamento Vigas Cobertura

PAGAMENTO: Cobertura UNIDADE: CM CONJUNTO: 1

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes DATA: 21/02/2022 FOLHA: 9/14

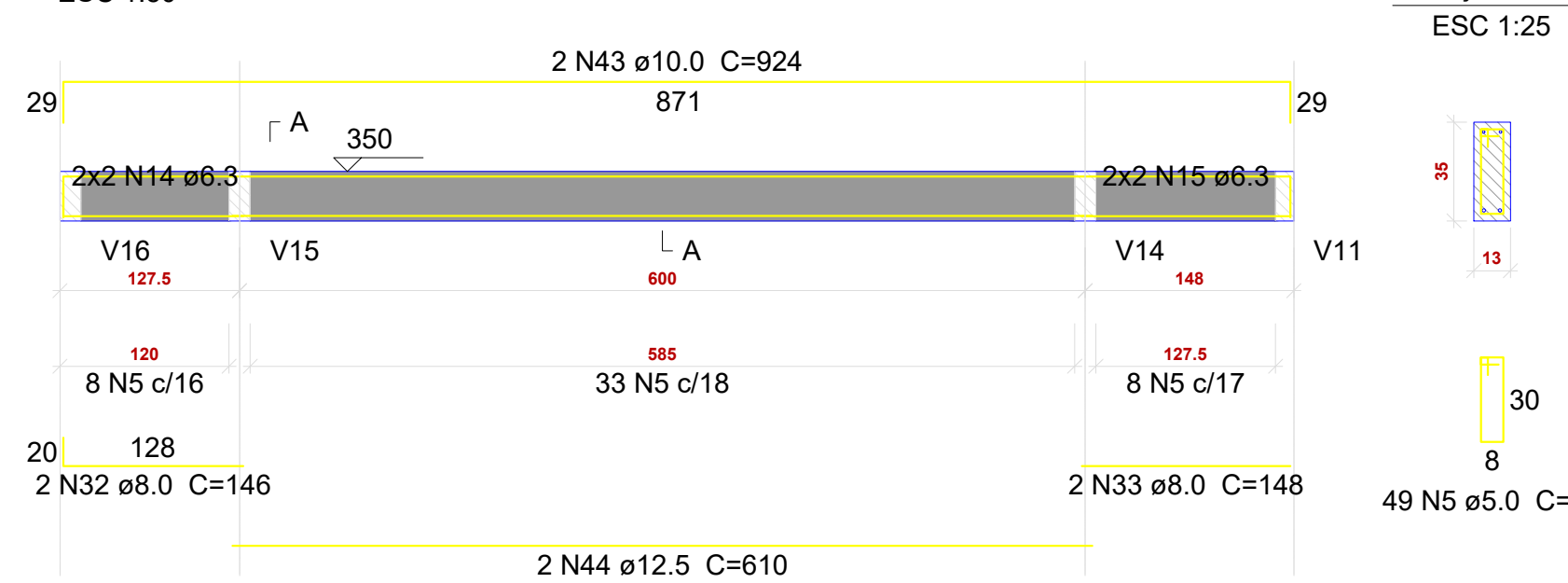
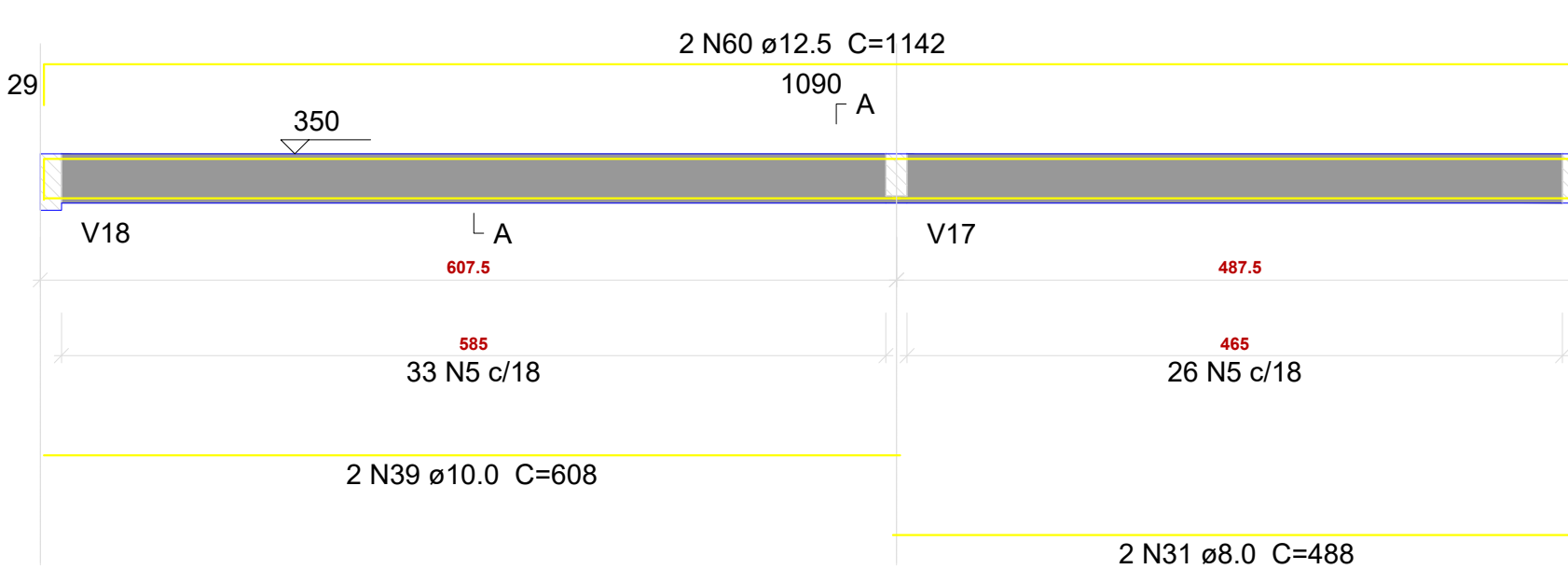
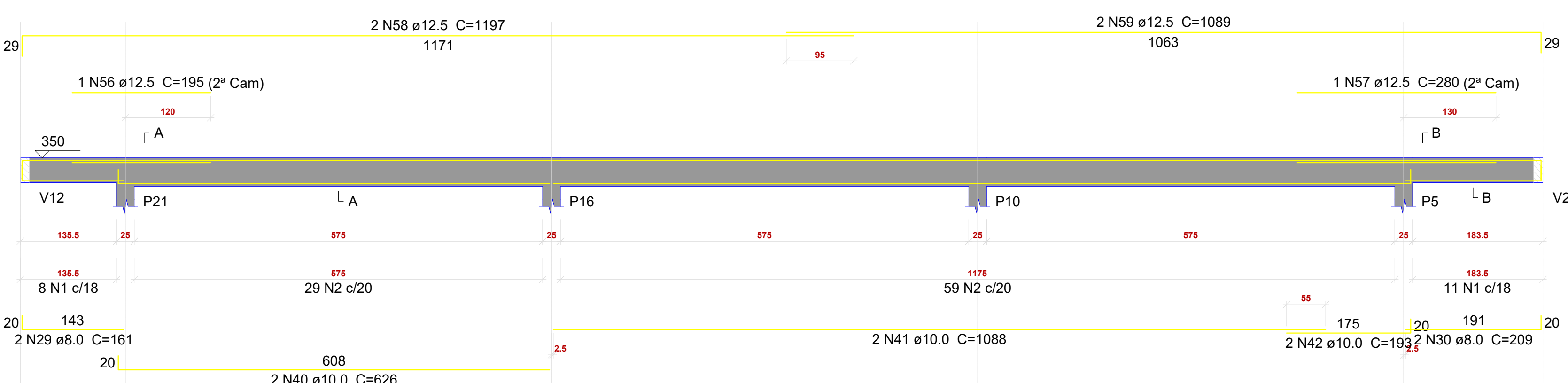
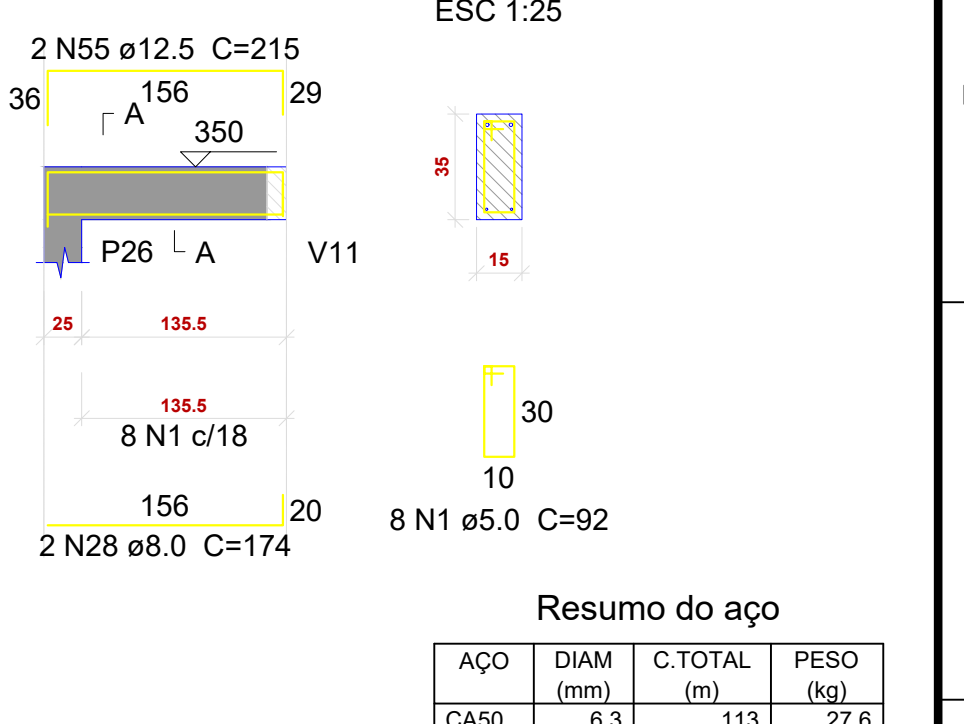
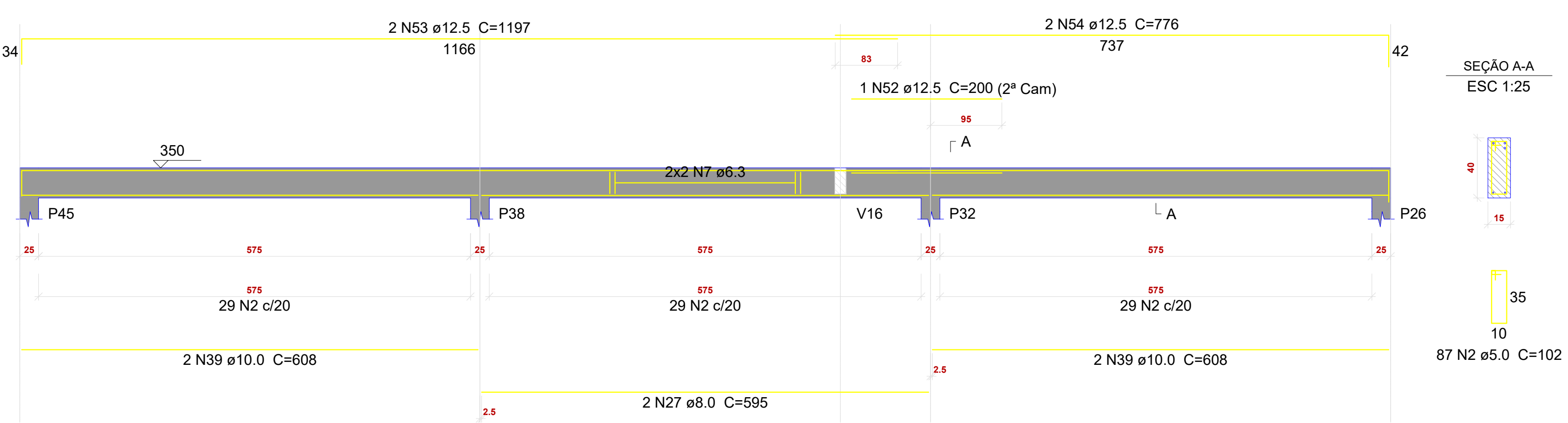
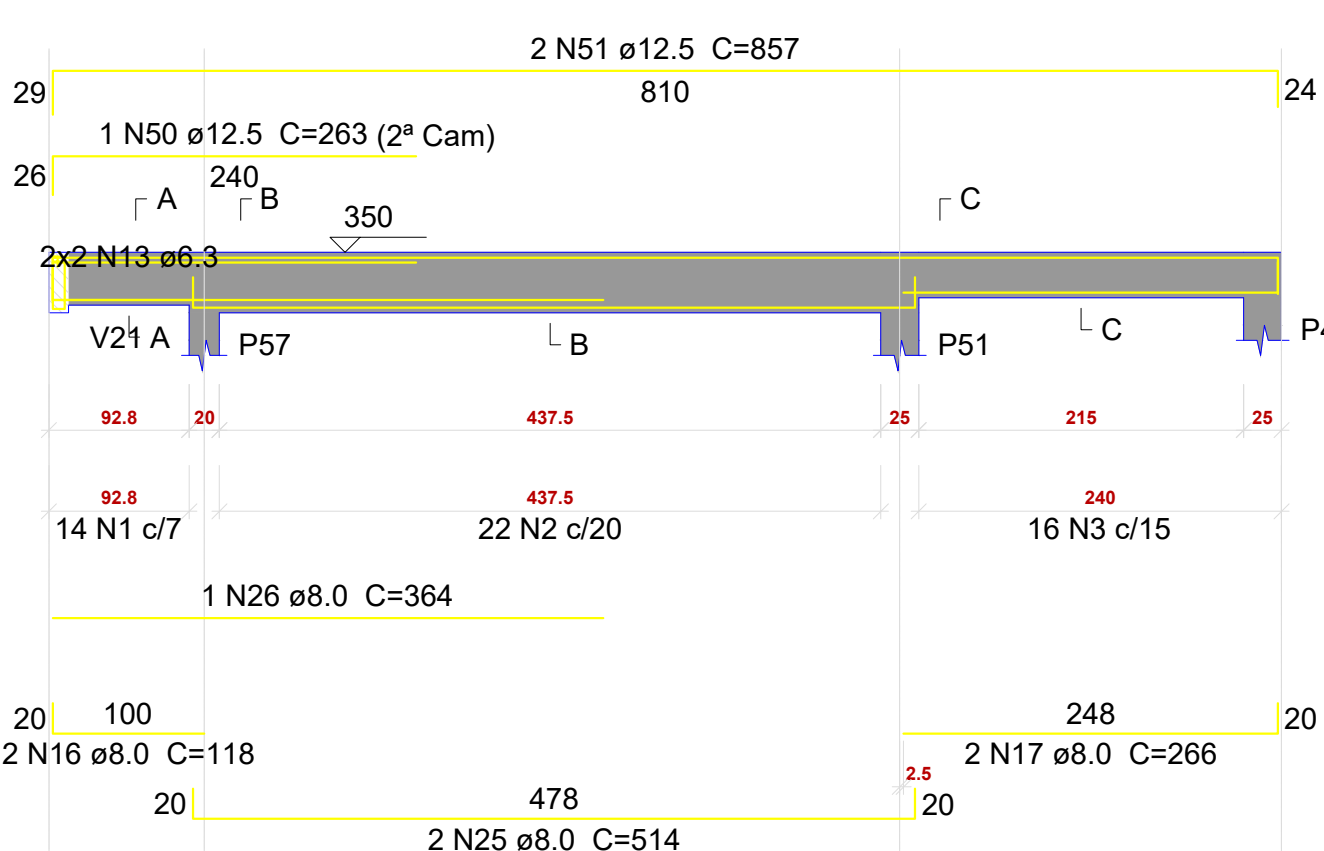
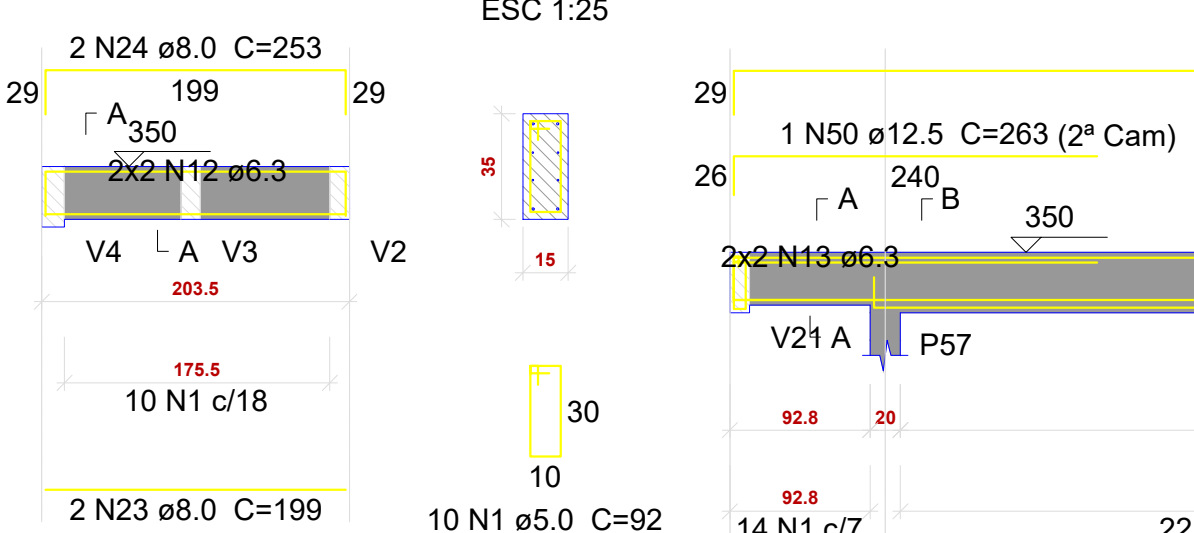
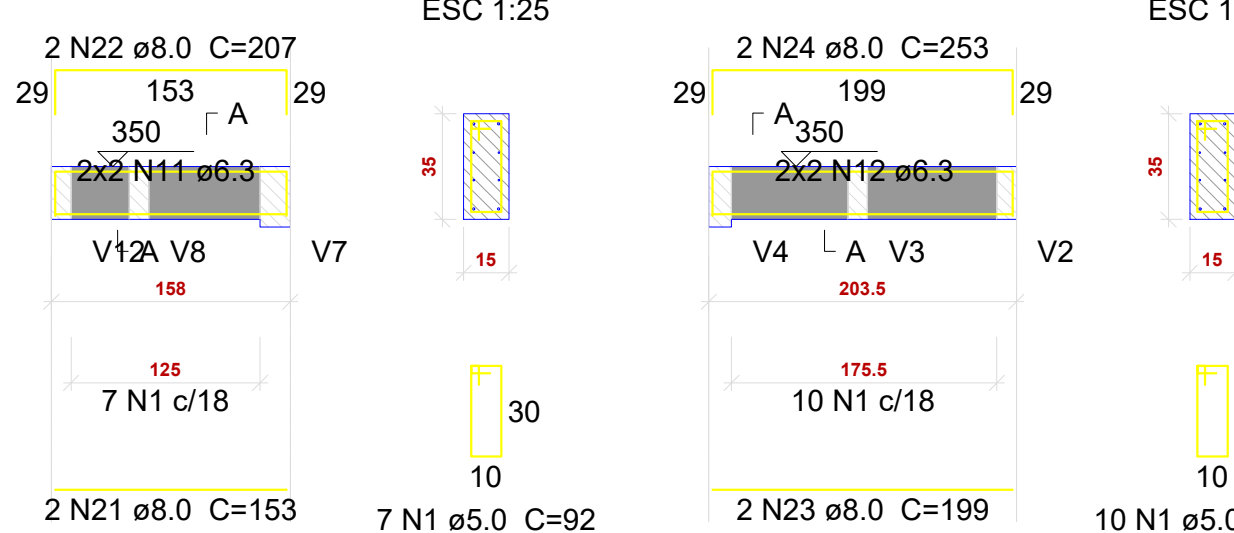
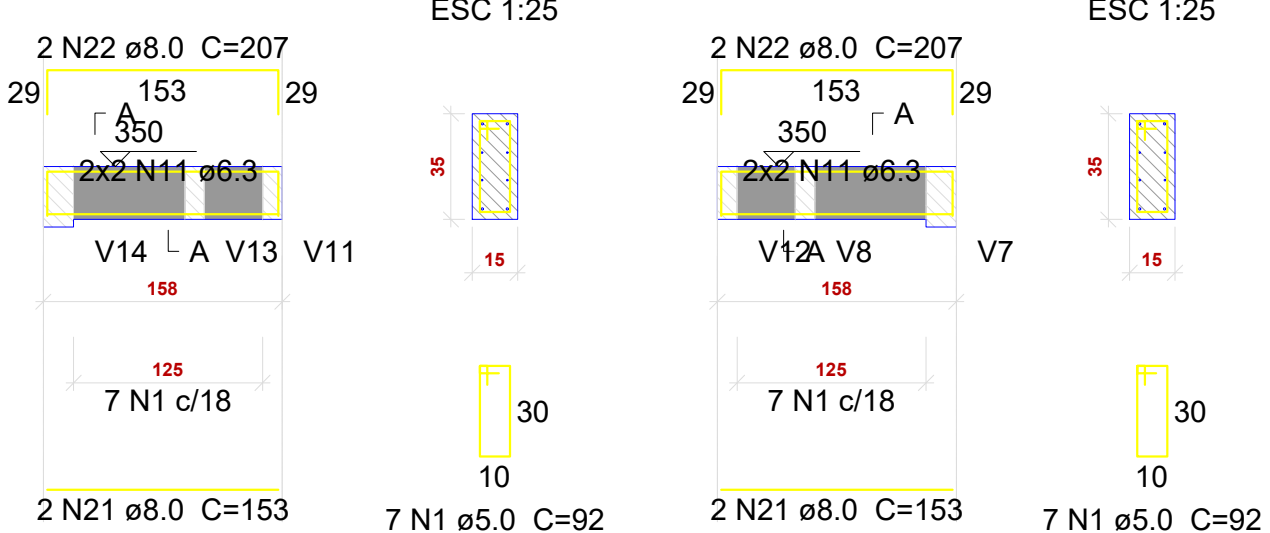
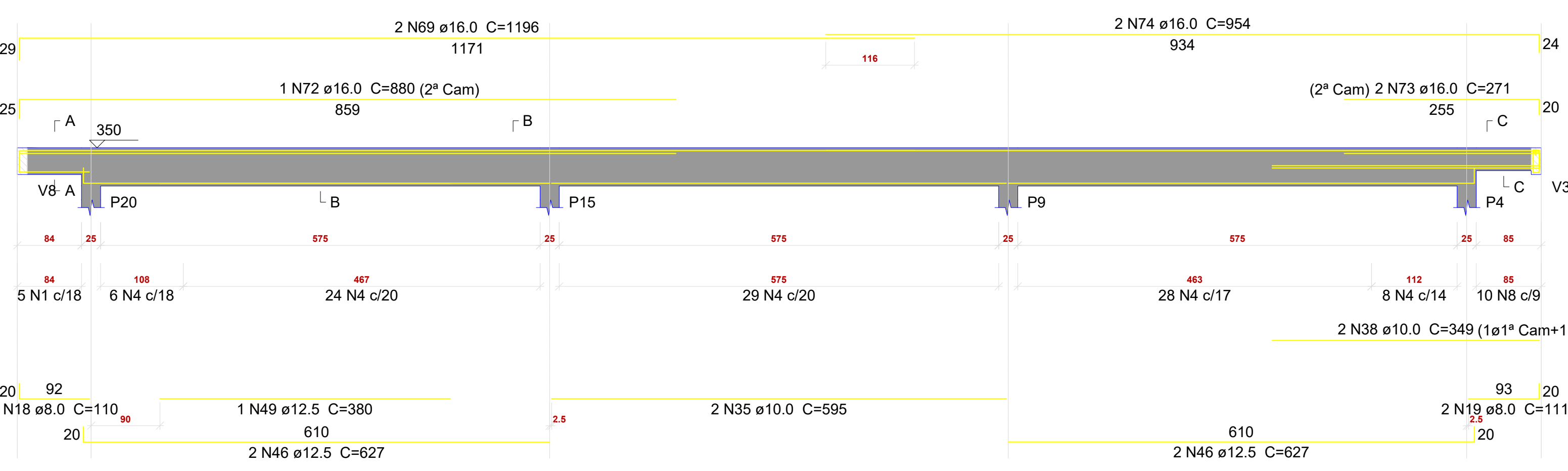
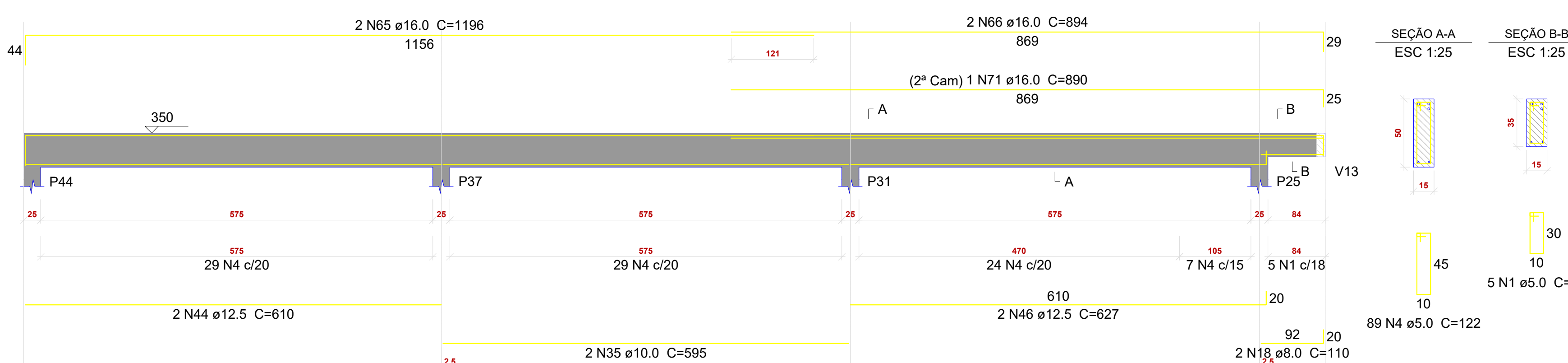
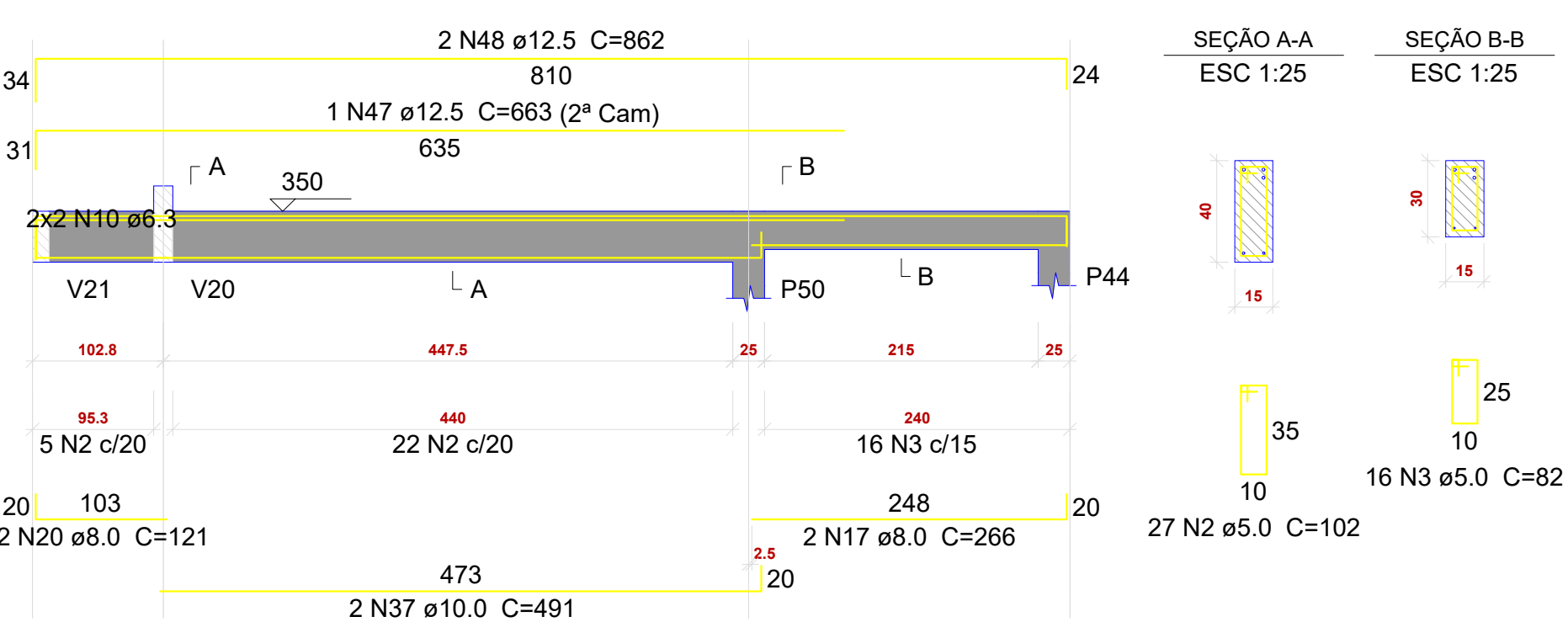
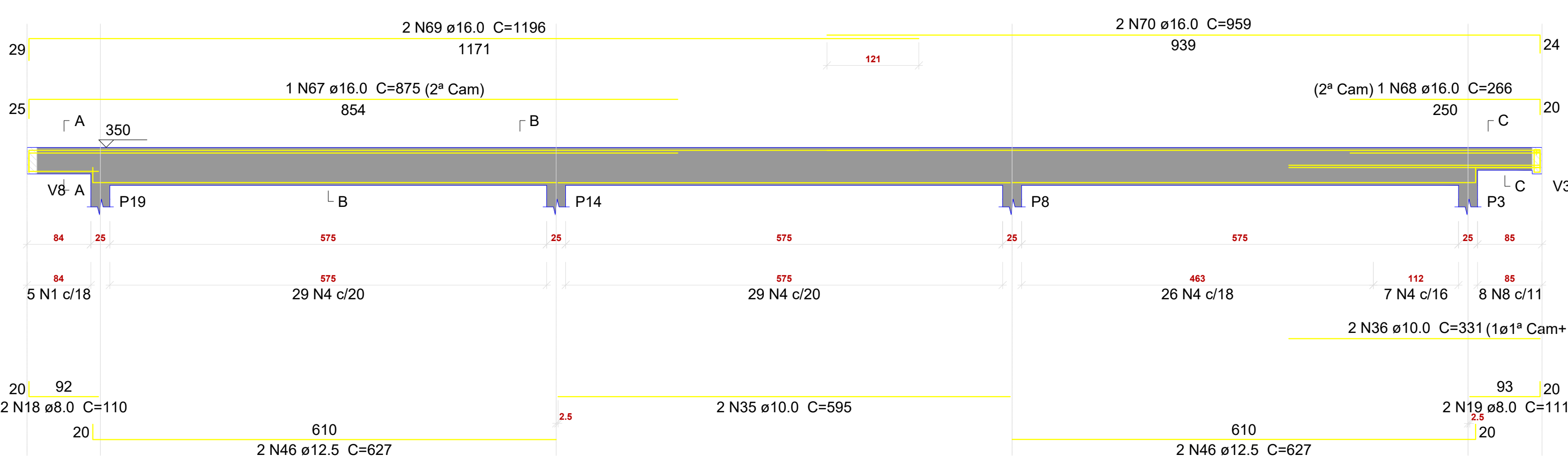
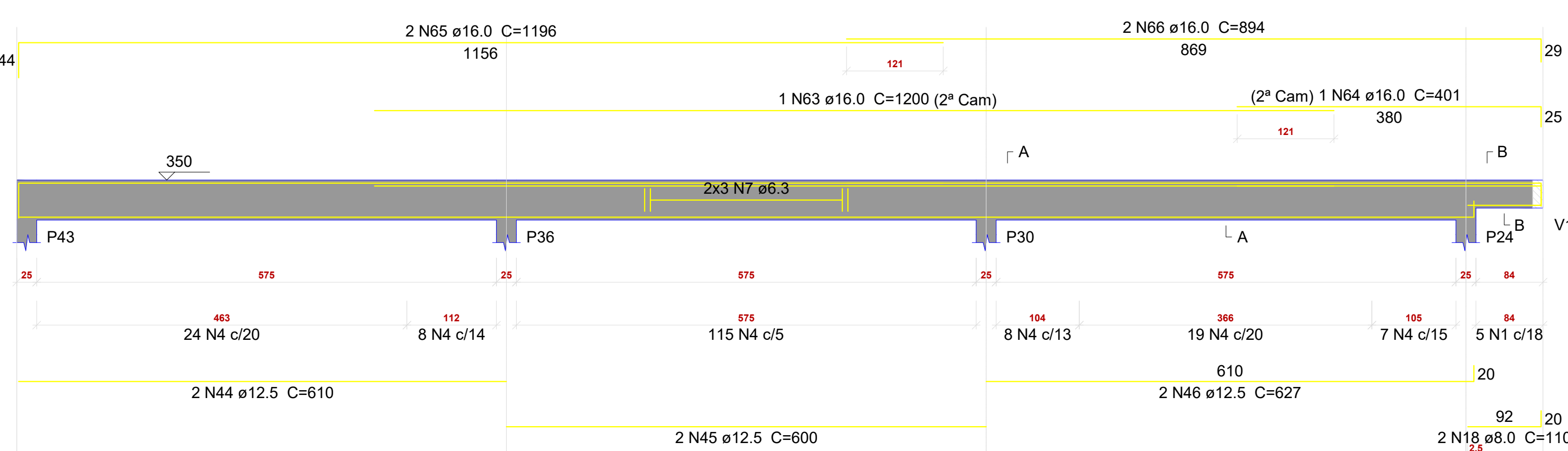
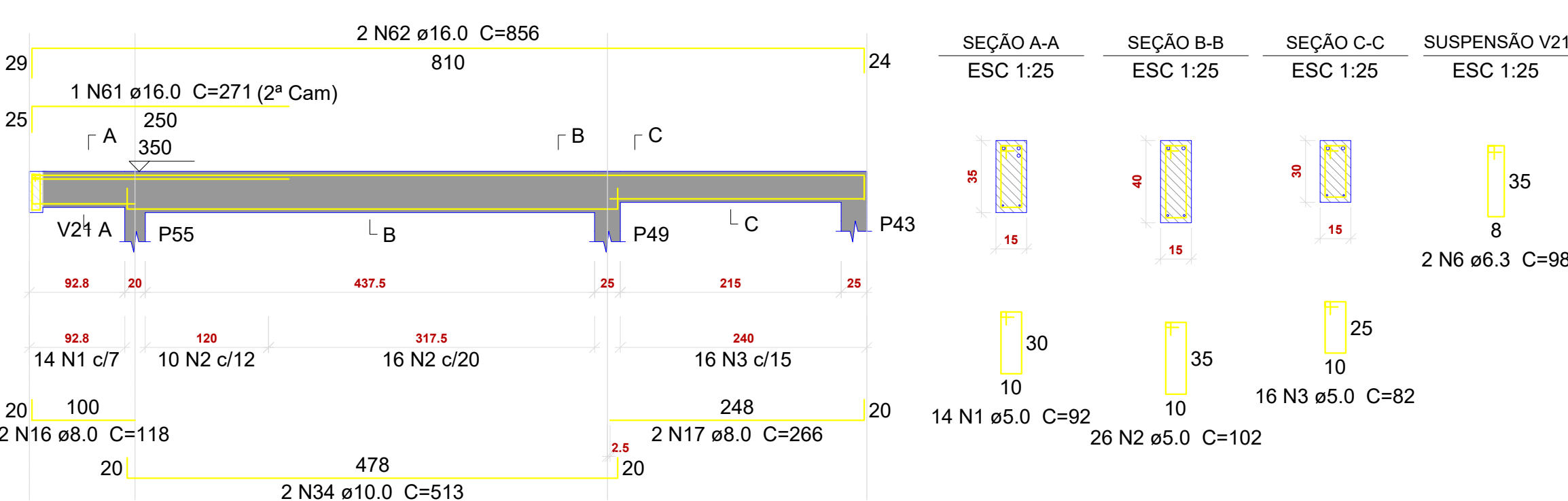
DESENHO: Arthur Ávila Costa



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6.3	265.7	65
	8.0	364.7	143.9
	10.0	119.6	73.7
	12.5	278.5	268.2
	16.0	299.5	472.7
	5.0	1183.4	182.4
PESO TOTAL (kg)			
CASO		1023.5	
CASO		182.4	

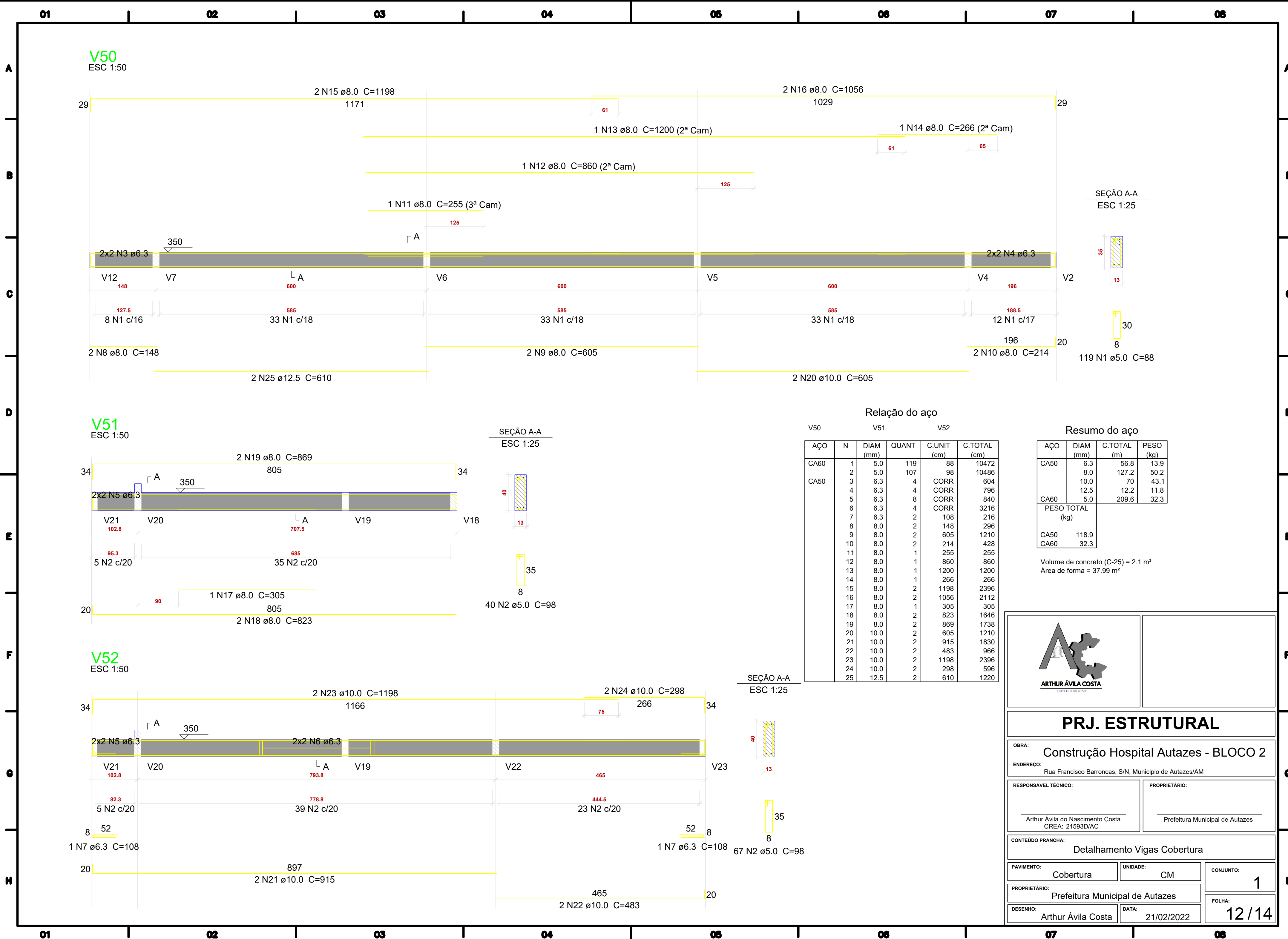
Volume de concreto (C-25) = 13.85 m³
Área de forma = 221.37 m²

	
PRJ. ESTRUTURAL	
Construção Hospital Autazes - BLOCO 2	
EMPRESA: Rua Francisco Barronias, S/N, Município de Autazes/AM	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila de Nascimento Costa CREA: 215930/AC	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes
CONTEÚDO FRANQUIA: Detalhamento Vigas Cobertura	
PAYMENTO: Cobertura	UNIDADE: CM
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes	CONJUNTO: 1
DESENHO: Arthur Ávila Costa	FOLHA: 10/14



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	113	27.6
	8.0	106.3	41.9
	10.0	144	88.8
	12.5	278.2	288
	16.0	240.1	378.9
CA60	5.0	993.7	153.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	805.2		
CA60	153.2		

 ARTHUR ÁVILA COSTA ENGENHARIA		
PRJ. ESTRUTURAL		
OBRA: CONSTRUÇÃO HOSPITAL AUTAZES - BLOCO 2 ENDEREÇO: Rua Francisco Barrantes, S/N, Município de Autazes/AM RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila do Nascimento Costa CREA: 21553/DAC PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes		
CONTÉUDO FRANCA: Detalhamento Vigas Cobertura		
PAVIMENTO: Cobertura	UNIDADE: CM	CONJUNTO: 1
PROFESSOR: Prefeitura Municipal de Autazes		FOLHA: 11/14
DESENHO: Arthur Ávila Costa	DATA: 21/02/2022	



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	119	88	10472
	2	5.0	107	98	10486
	3	6.3	4	CORR	604
	4	6.3	4	CORR	796
	5	6.3	8	CORR	840
	6	6.3	4	CORR	3216
	7	6.3	2	108	216
	8	8.0	2	148	296
	9	8.0	2	605	1210
	10	8.0	2	214	428
	11	8.0	1	255	255
	12	8.0	1	860	860
	13	8.0	1	1200	1200
	14	8.0	1	266	266
	15	8.0	2	1198	2396
	16	8.0	2	1056	2112
	17	8.0	1	305	305
	18	8.0	2	823	1646
	19	8.0	2	869	1738
	20	10.0	2	605	1210
	21	10.0	2	915	1830
	22	10.0	2	483	966
	23	10.0	2	1198	2396
	24	10.0	2	298	596
	25	12.5	2	610	1220

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	56.8	13.9
	8.0	127.2	50.2
	10.0	70	43.1
	12.5	12.2	11.8
CA60	5.0	209.6	32.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	118.9		
CA60	32.3		

Volume de concreto (C-25) = 2.1 m³
Área de forma = 37.99 m²



PRJ. ESTRUTURAL

OBRA: Construção Hospital Autazes - BLOCO 2

ENDEREÇO: Rua Francisco Barroncas, S/N, Município de Autazes/AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Arthur Ávila do Nascimento Costa
CREA: 21593D/AC

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Autazes

CONTEÚDO PRANCHA: Detalhamento Vigas Cobertura

PAVIMENTO: Cobertura

UNIDADE: CM

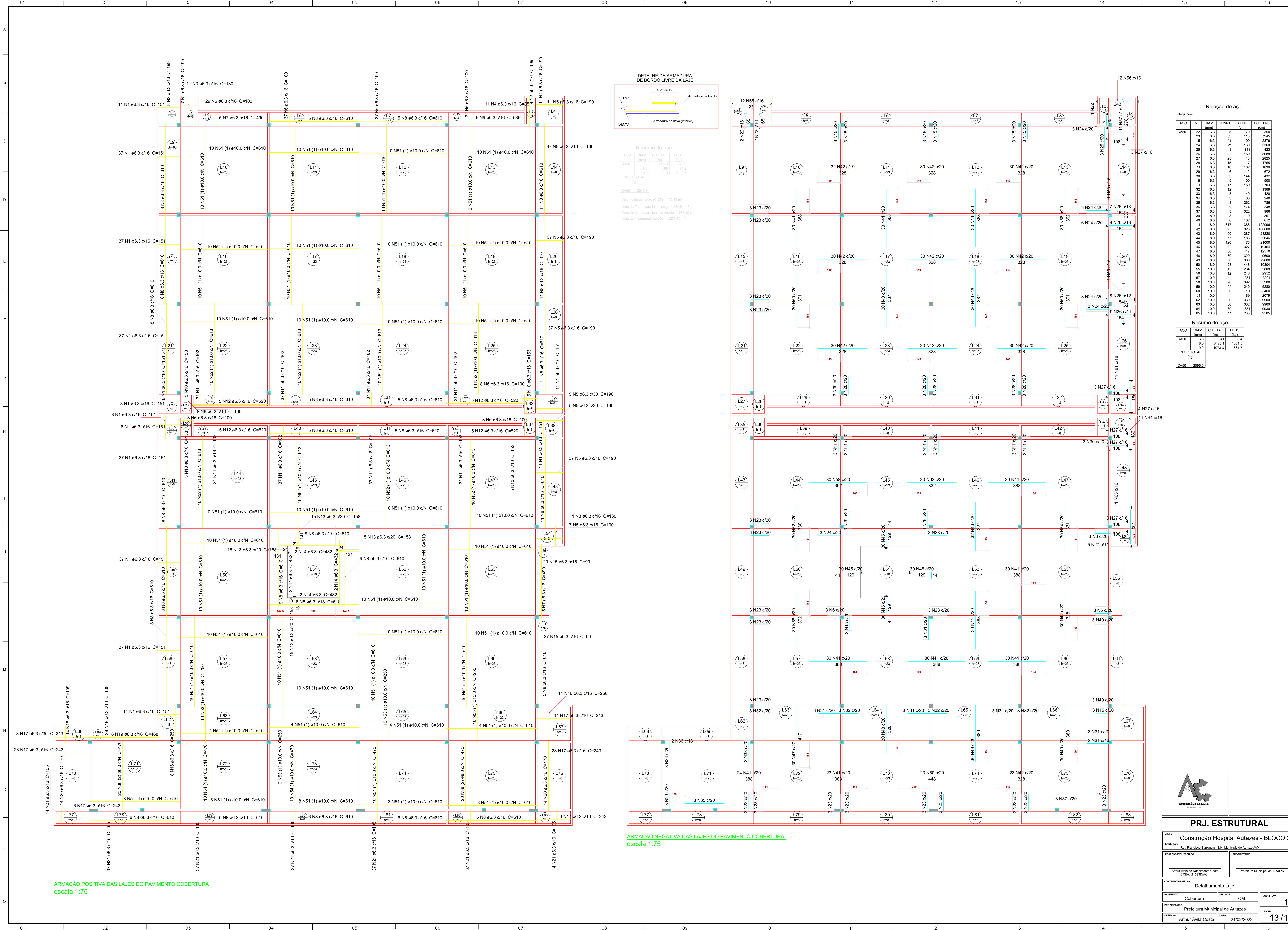
CONJUNTO: 1

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes

DESENHO: Arthur Ávila Costa

DATA: 21/02/2022

FOLHA: 12/14



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
escala 1:75

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
escala 1:75

Relação do aço

Negativos						
CAISO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
22	5	6.3	70	5	350	
23	63	6.3	115	115	7245	
15	99	6.3	24	99	2376	
24	169	6.3	21	169	3360	
25	3	6.3	3	141	423	
26	32	6.3	32	159	5088	
27	113	6.3	25	113	2825	
28	15	6.3	15	117	1755	
11	102	6.3	18	102	1836	
29	6	6.3	6	112	672	
30	3	6.3	3	144	432	
6	100	6.3	9	100	900	
31	159	6.3	17	159	2703	
32	12	6.3	12	114	1368	
33	3	6.3	3	140	420	
28	3	6.3	3	102	306	
34	80	6.3	3	80	240	
35	262	6.3	3	262	786	
36	3	6.3	3	174	522	
37	3	6.3	3	322	966	
39	3	6.3	3	357	1071	
40	6	6.3	6	102	612	
41	388	6.3	317	388	123596	
42	328	6.3	325	328	106800	
43	387	6.3	60	387	23220	
44	166	6.3	11	166	1826	
45	175	6.3	120	175	21000	
46	327	6.3	32	327	10464	
47	417	6.3	30	417	12510	
48	300	6.3	30	300	9000	
49	360	6.3	60	360	21600	
50	23	6.3	23	448	10304	
55	12	6.3	12	234	2808	
56	12	6.3	12	246	2952	
57	100	6.3	11	281	3091	
58	392	6.3	60	392	23520	
59	240	6.3	22	240	5280	
60	391	6.3	60	391	23460	
61	169	6.3	11	169	2046	
62	30	6.3	30	330	9900	
63	30	6.3	30	332	9960	
64	30	6.3	30	331	9930	
65	11	6.3	11	235	2585	

Resumo do aço

CAISO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CAISO	6.3	341	83.4
	8.0	3425.1	1351.5
	10.0	1073.3	661.7
PESO TOTAL (kg)			2096.6
CAISO			2096.6



PRJ. ESTRUTURAL

Construção Hospital Autazes - BLOCO 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila de Nascimento Costa
CREA: 215930AC

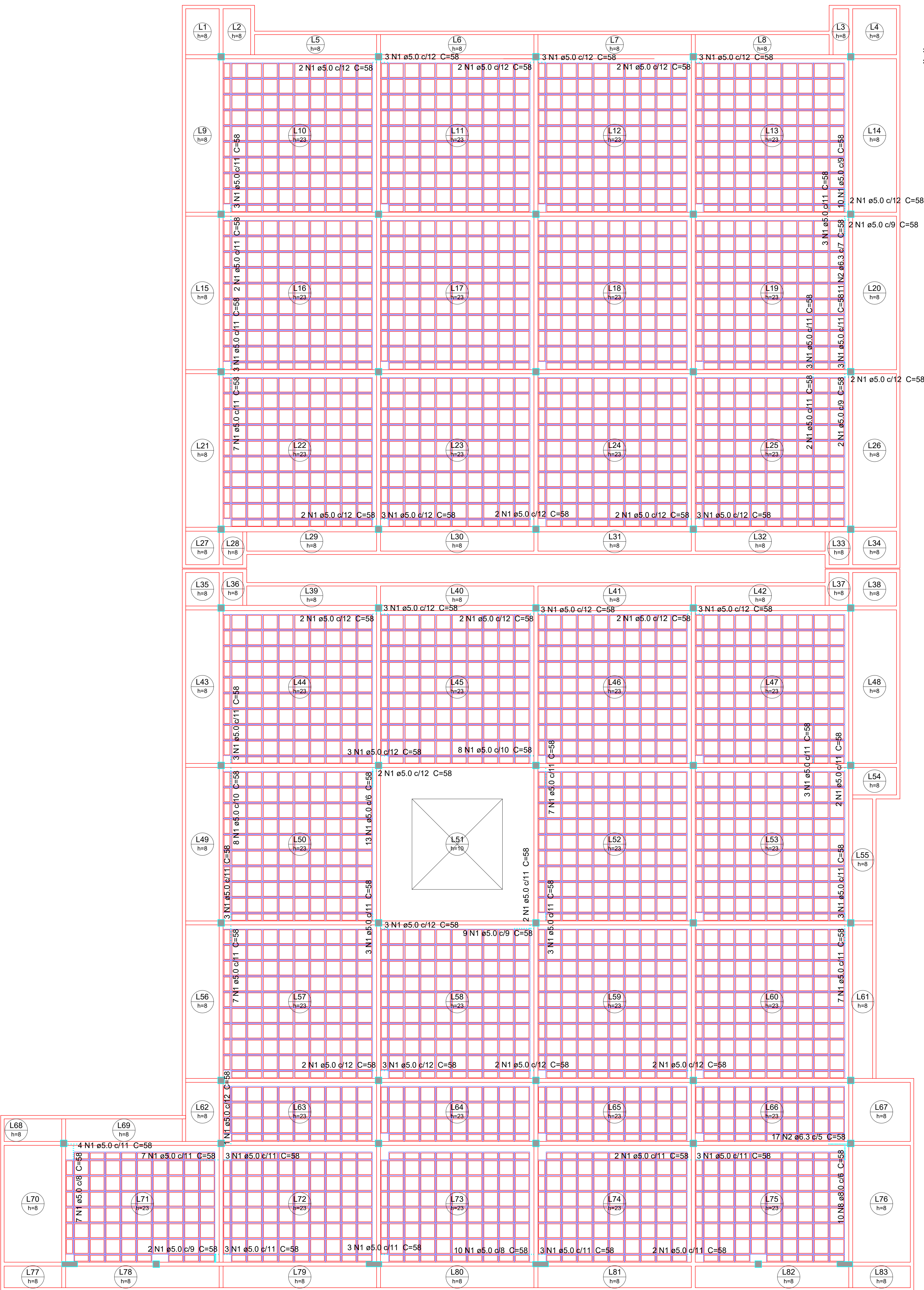
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes

CONTEÚDO FRANCA: Detalhamento Laje

PAVIMENTO: Cobertura UNIDADE: CM CONJUNTO: 1

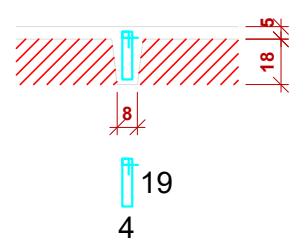
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes

DESENHO: Arthur Ávila Costa DATA: 21/02/2022 FOLHA: 13/14



DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISCALHAMENTO DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 350)
escala 1:75

Detalhe dos estribos (esc.1:30)
L10=L11=L12=L13=L16=L19=L22=L23
=L24=L25=L44=L45=L46=L47=L50=L52
=L53=L57=L58=L59=L60=L71=L72=L73
=L74=L75



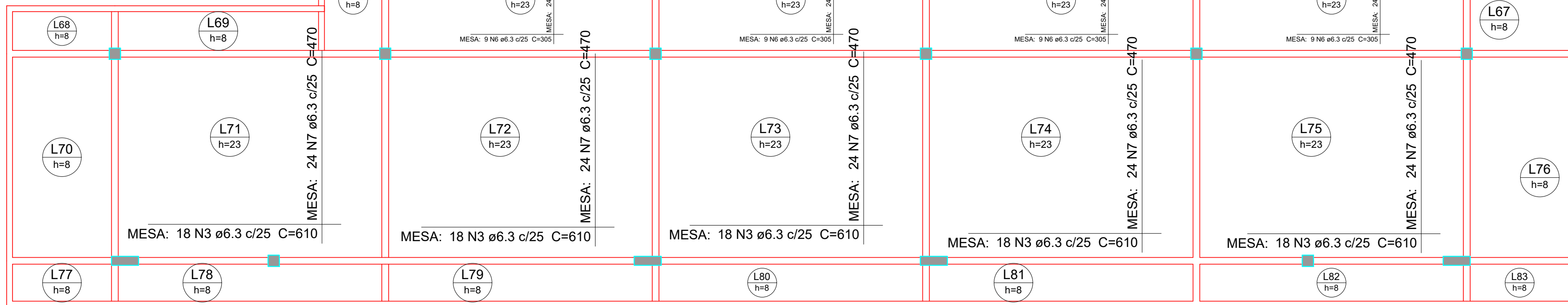
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	234	58	13572
CA50	2	6.3	28	58	1624
CA50	8	8.0	10	58	580

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	16.3	4
CA50	8.0	5.8	2.3
CA50	5.0	135.8	20.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		6.3	
CA50		20.9	

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
escala 1:75



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	6.3	1002	610	611220
CA50	4	6.3	192	613	117696
CA50	5	6.3	96	125	12000
CA50	6	6.3	36	305	10980
CA50	7	6.3	120	470	56400

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	8883	1977.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1977.9	



ARTHUR ÁVILA COSTA
ENGENHARIA

PRJ. ESTRUTURAL

Construção Hospital Autazes - BLOCO 2

ENDREÇO: Rua Francisco Barroncos, S/N, Município de Autazes/AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila de Nascimento Costa
CREA: 215930AC

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes

CONTEÚDO FRANCA: Detalhamento Laje Cobertura

PAYMENTO: Cobertura UNIDADE: CM CONJUNTO: 1

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes

DESENHO: Arthur Ávila Costa DATA: 21/02/2022 FOLHA: 14/14