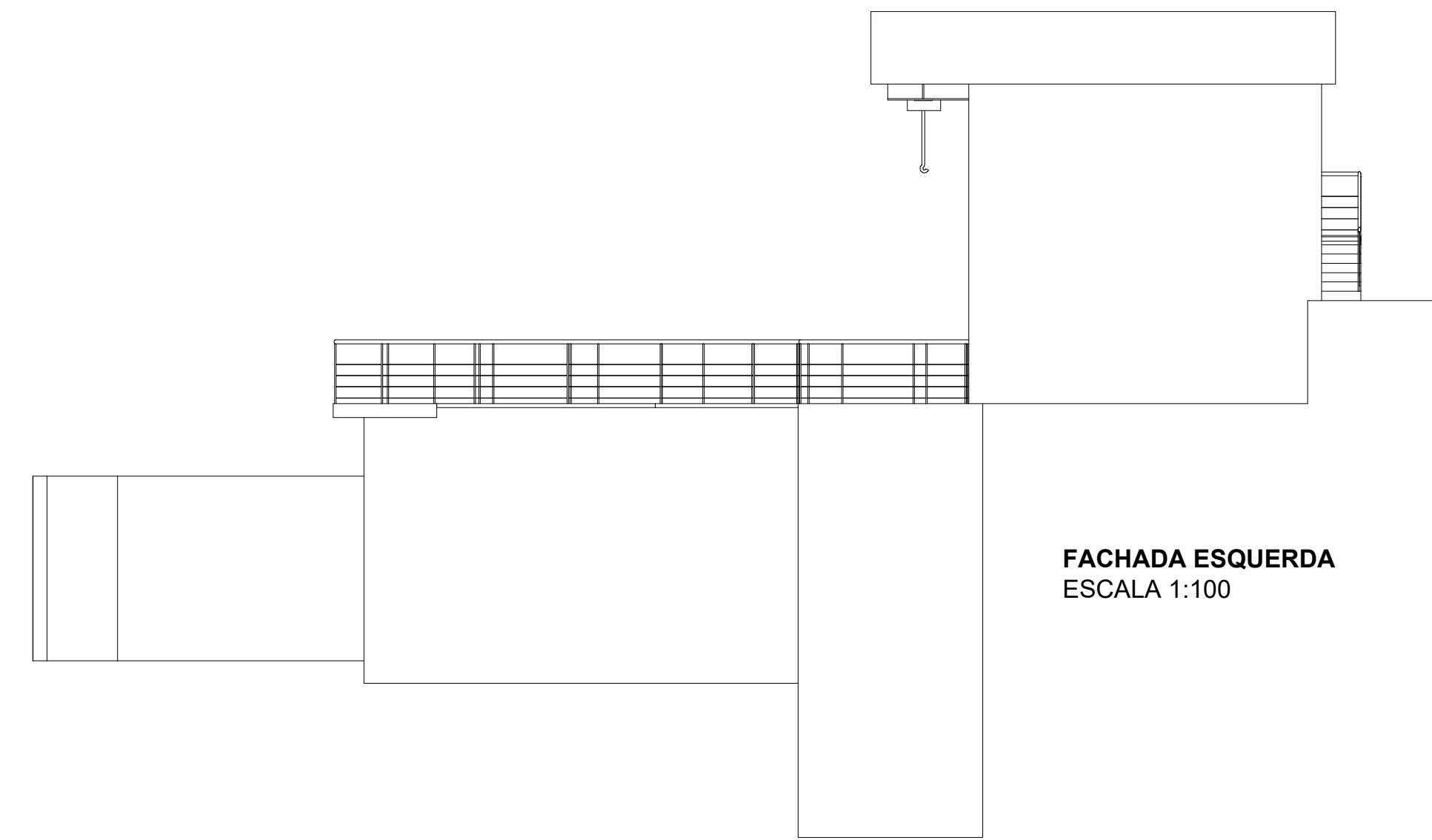
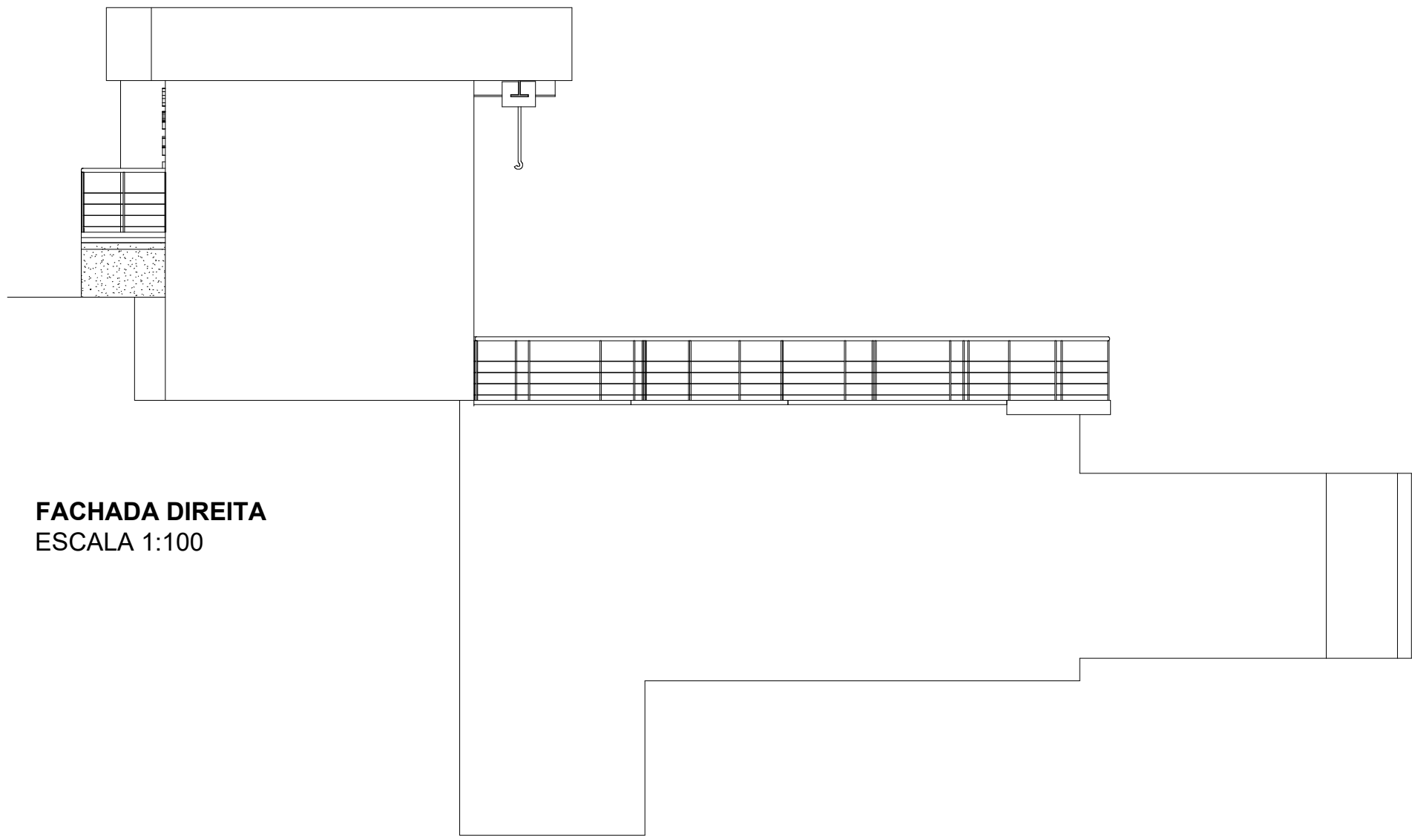


NOTAS:

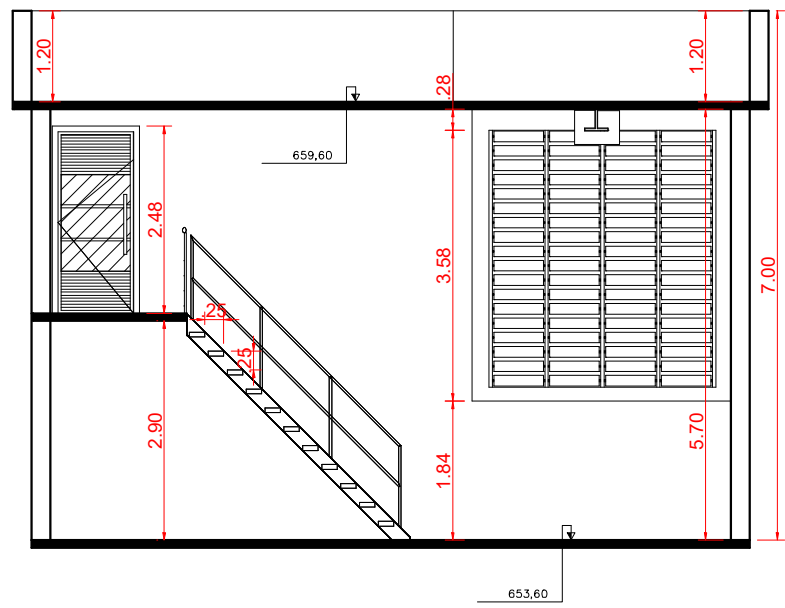
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
2. PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DESENHO DE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO
3. PARA DETALHES CONSTRUTIVOS, SE NECESSÁRIO, VER CADERNO DE PROJETO ESTRUTURAL
4. CONFIRMAR TODAS AS DIMENSÕES NO LOCAL DA OBRA.



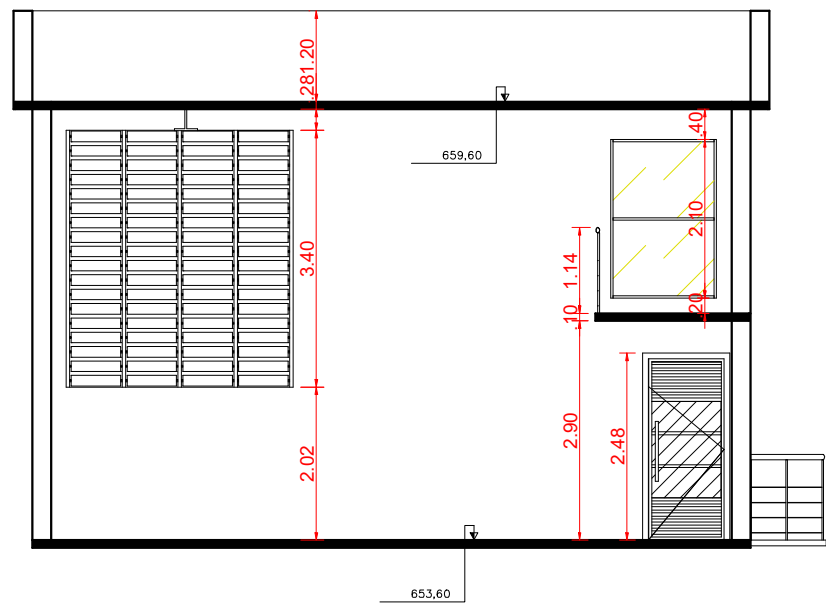
FACHADA ESQUERDA
ESCALA 1:100



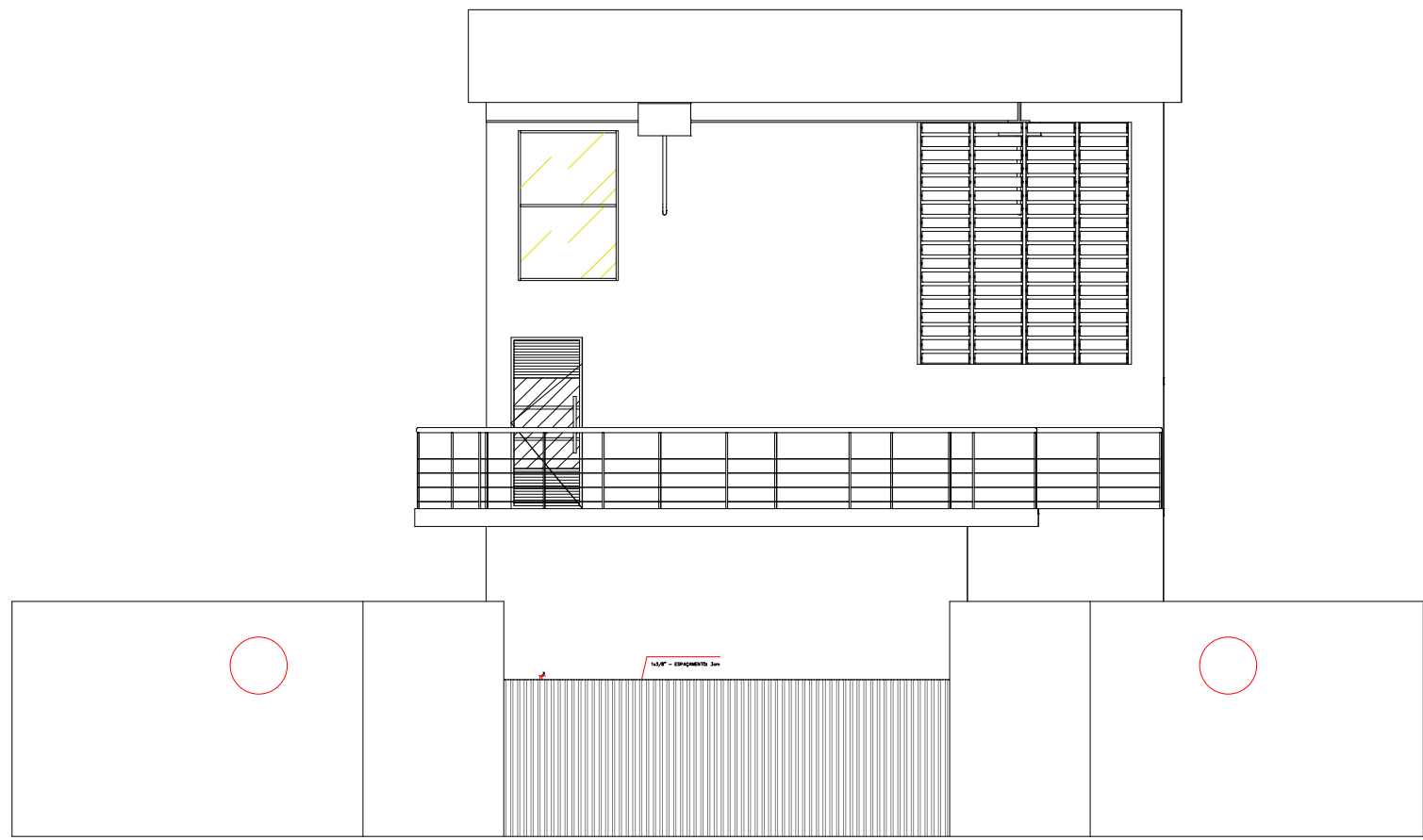
FACHADA DIREITA
ESCALA 1:100



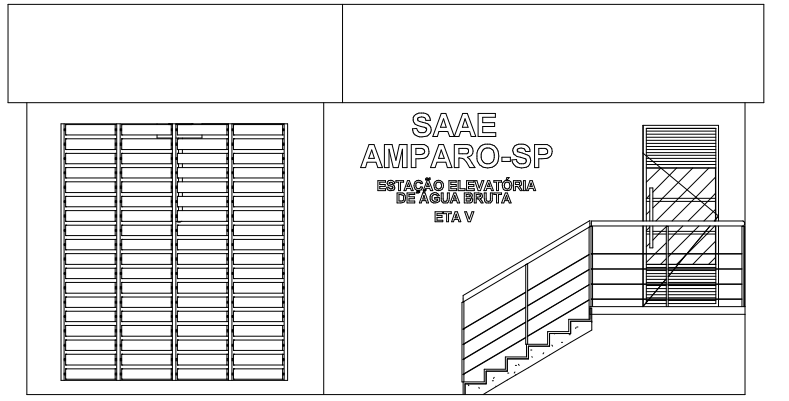
CORTE CC
ESCALA 1:100



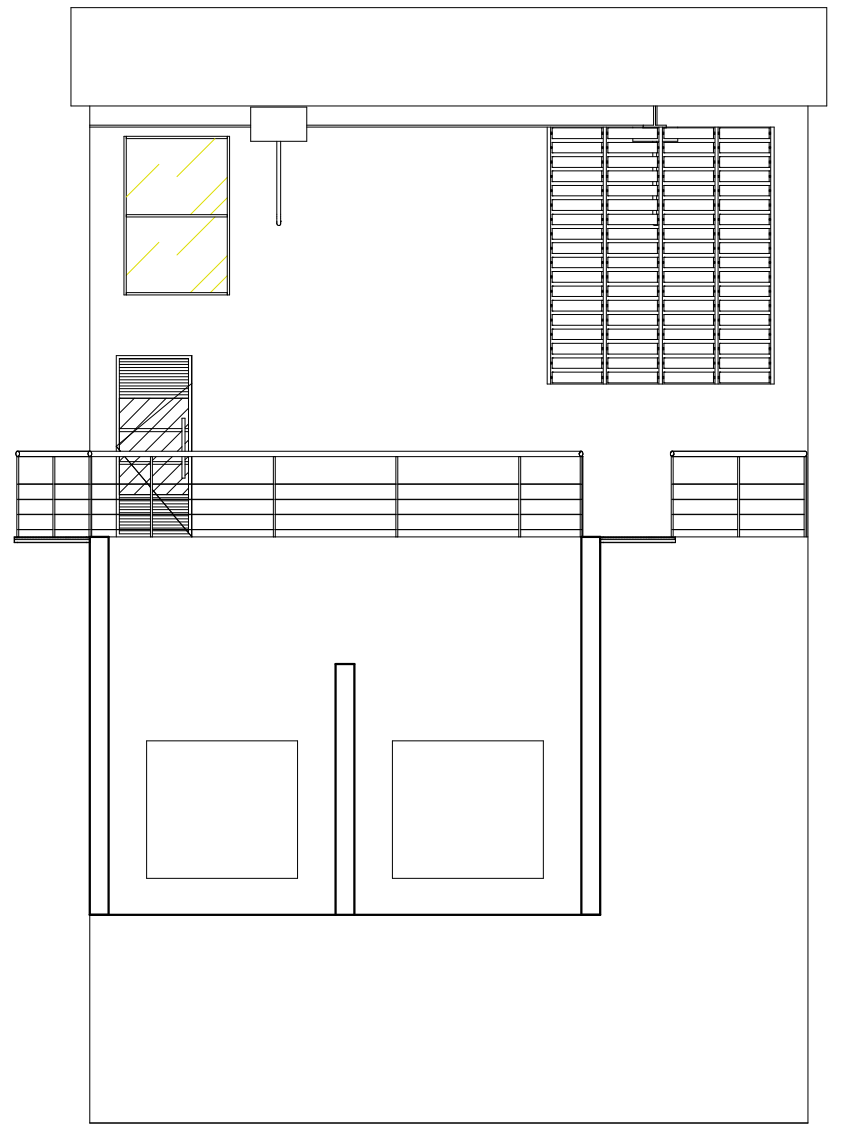
CORTE DD
ESCALA 1:100



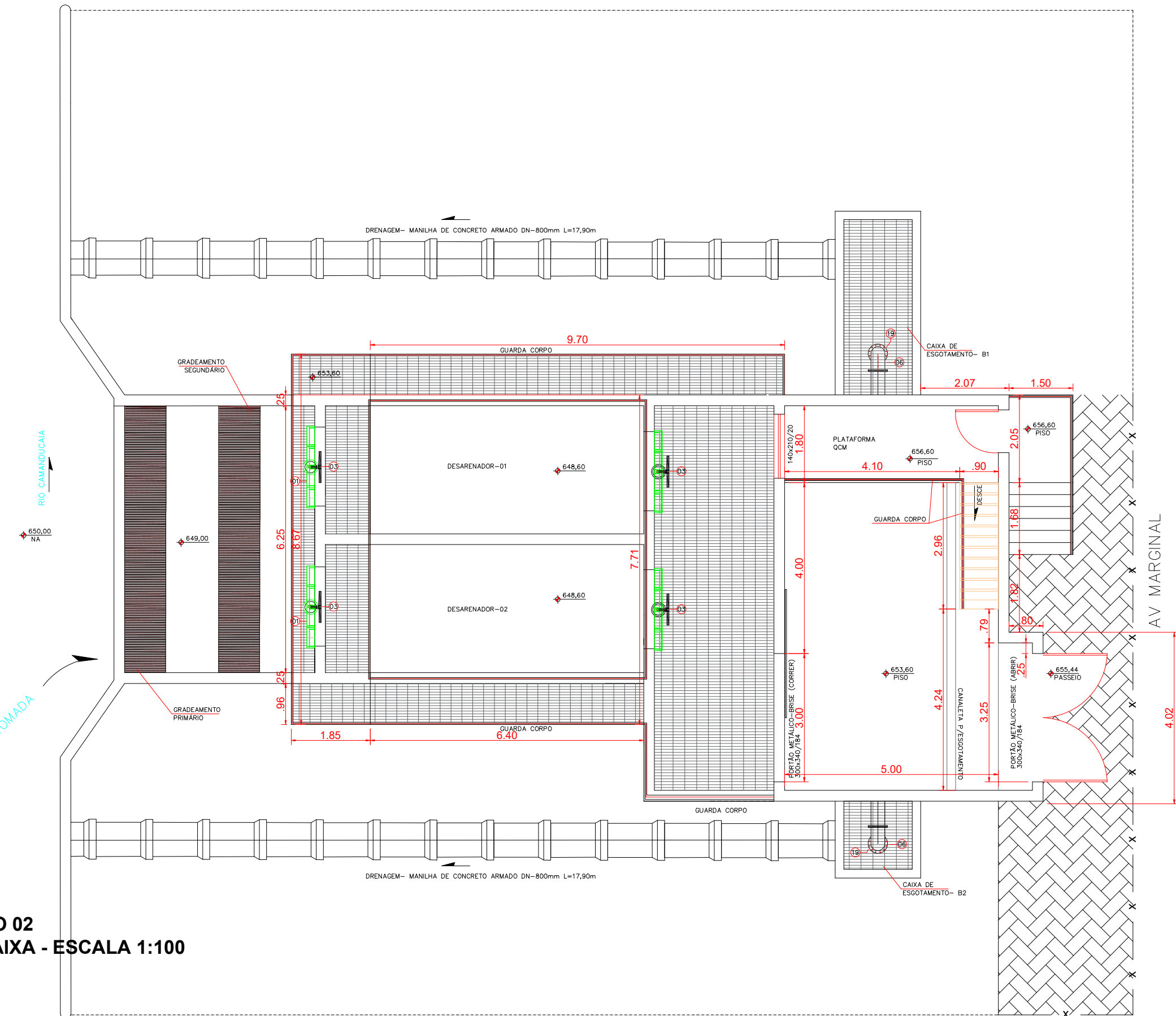
FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:100



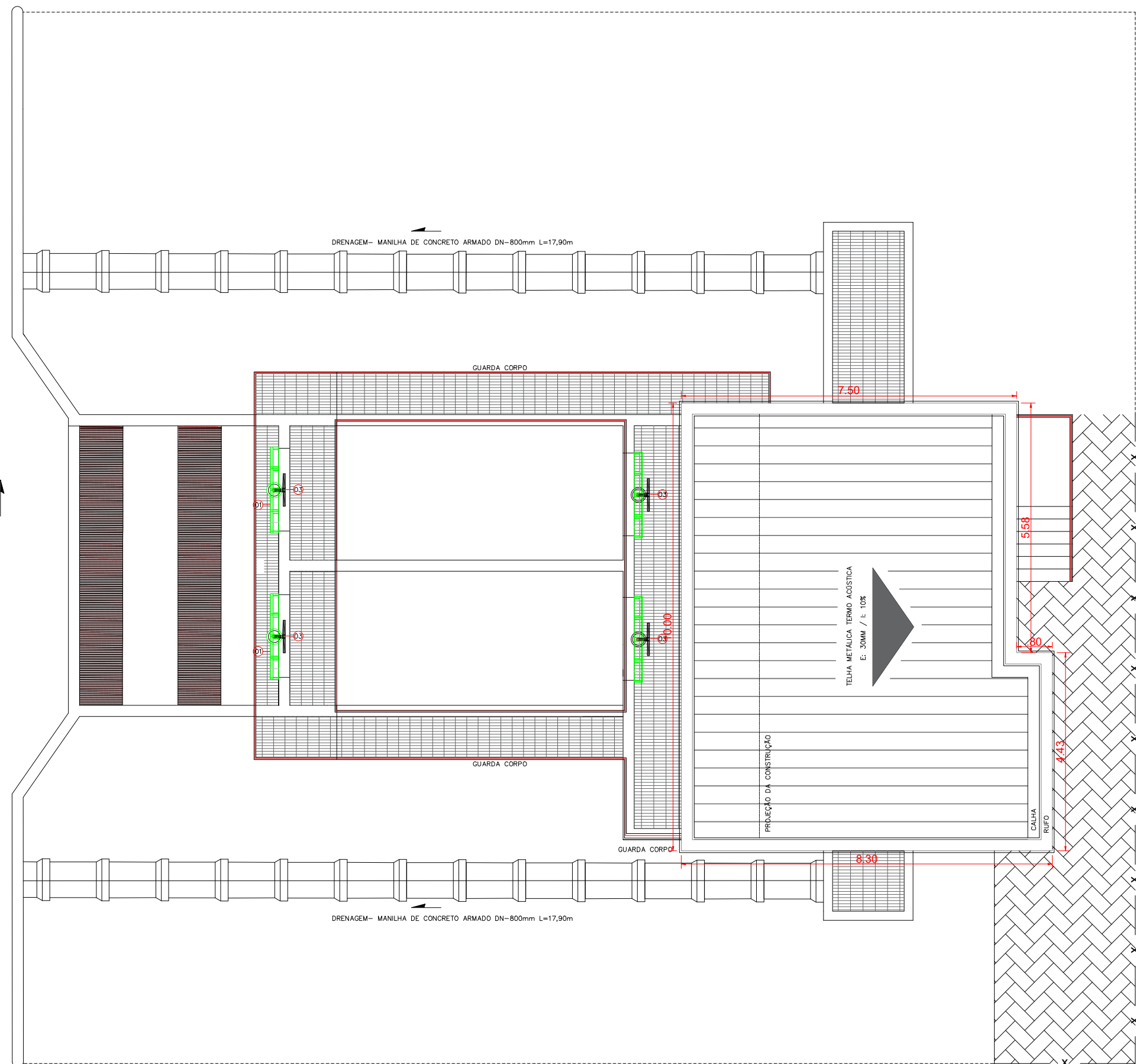
FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:100



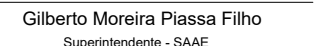
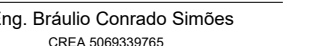
CORTE BB
ESCALA 1:100

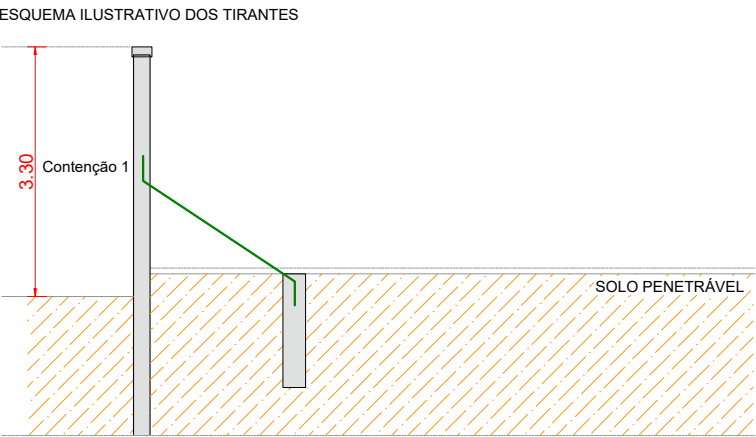


PAVIMENTO 02
PLANTA BAIXA - ESCALA 1:100

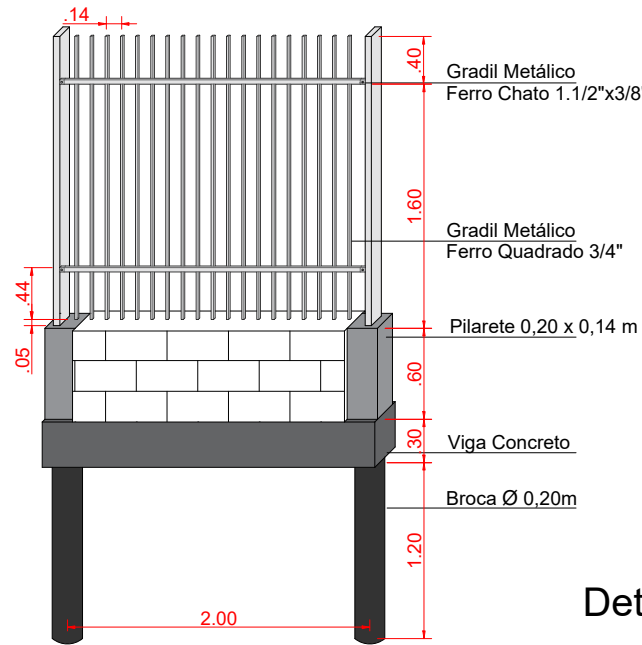


COBERTURA
ESCALA 1:100

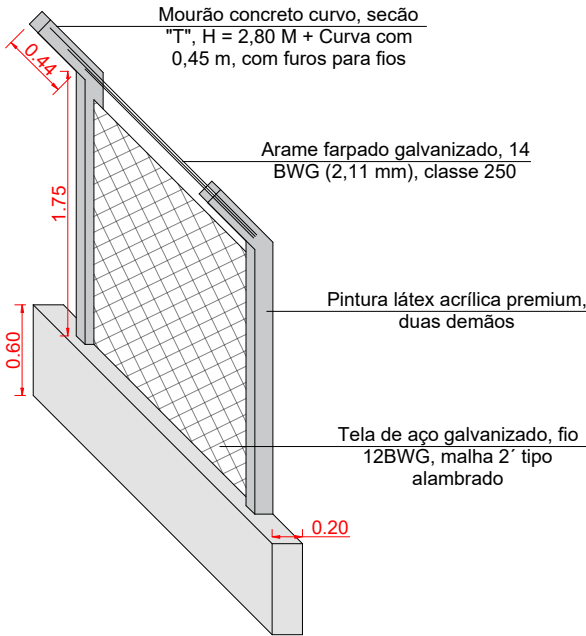
CONTRATANTE:		
 SAAE AMPARO-SP Serviço Autônomo de Água e Esgotos Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320 Fone: (19) 3808-8400 CNPJ: 43.487.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116 Site: www.saaeamparo.sp.gov.br		
SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS		
APROVAÇÃO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Gilberto Moreira Piaçava Filho Superintendente - SAAE		 Eng. Bráulio Conrado Simões CREA 0698338765
ART 2620252140509		
PROJETO:		
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL		
SUB-TÍTULO:		
PROJETO ARQUITETÔNICO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA		
ÁREA DE LEVANTAMENTO:	ESCALA:	PRANCHA/FORMATO:
ARQUIVO:	DATA:	
11/24 - AMPARO - ETA V	INDICADAS DEZEMBRO / 2025	02/03 A1



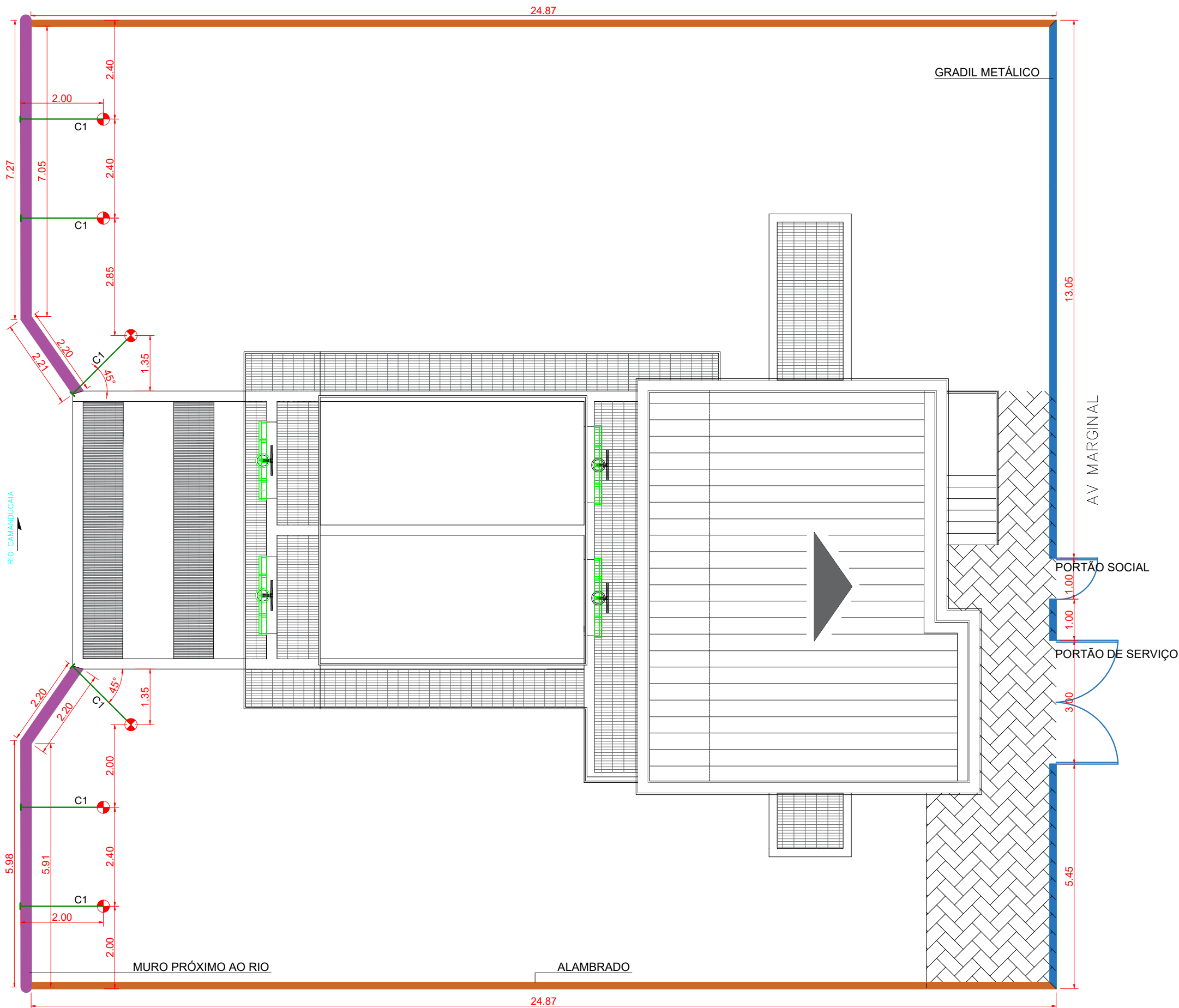
Contenção do Muro Próximo ao Rio
sem escala



Detalhamento Gradil Metálico
sem escala

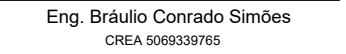


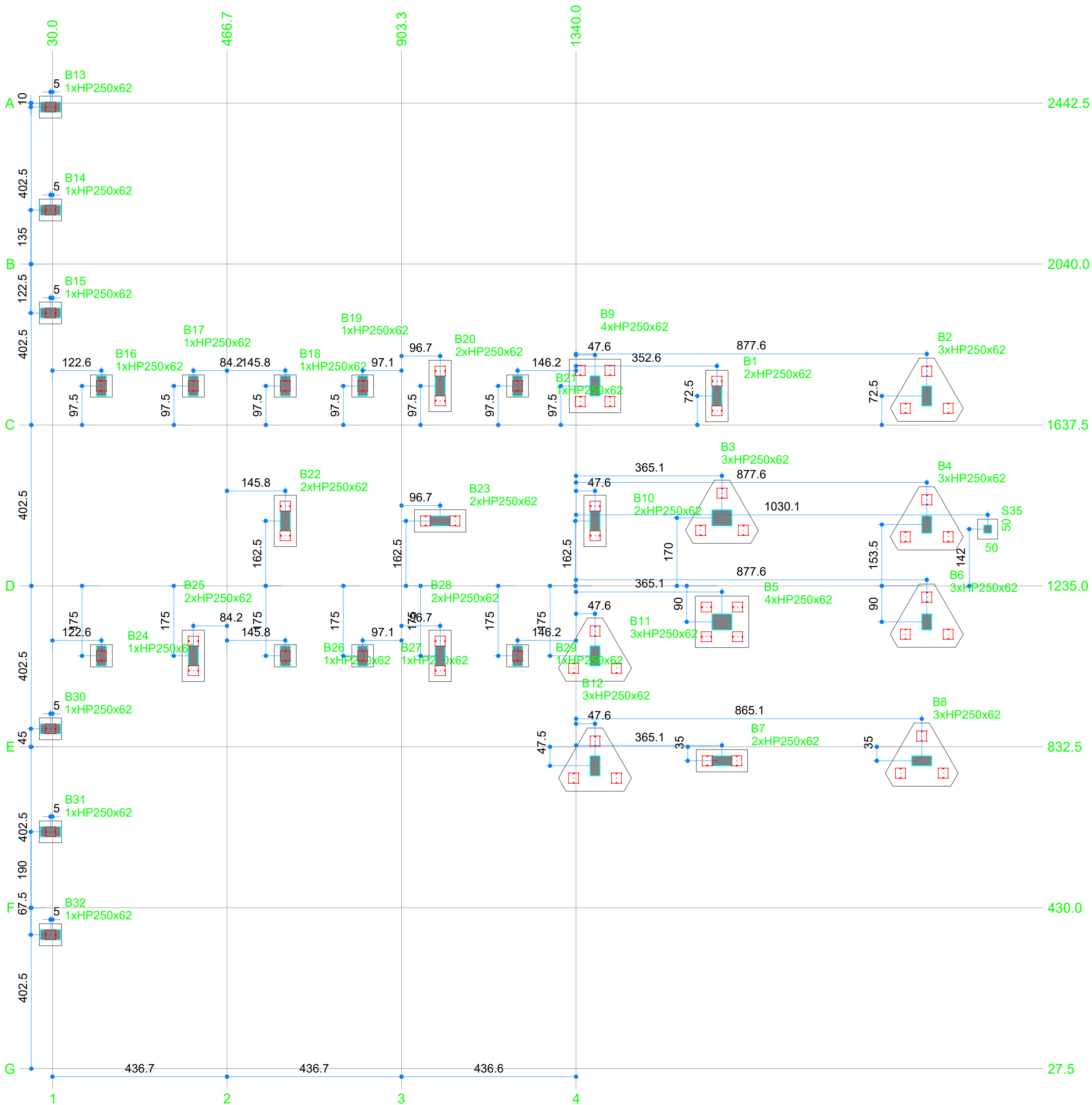
Detalhamento Alambrado
sem escala



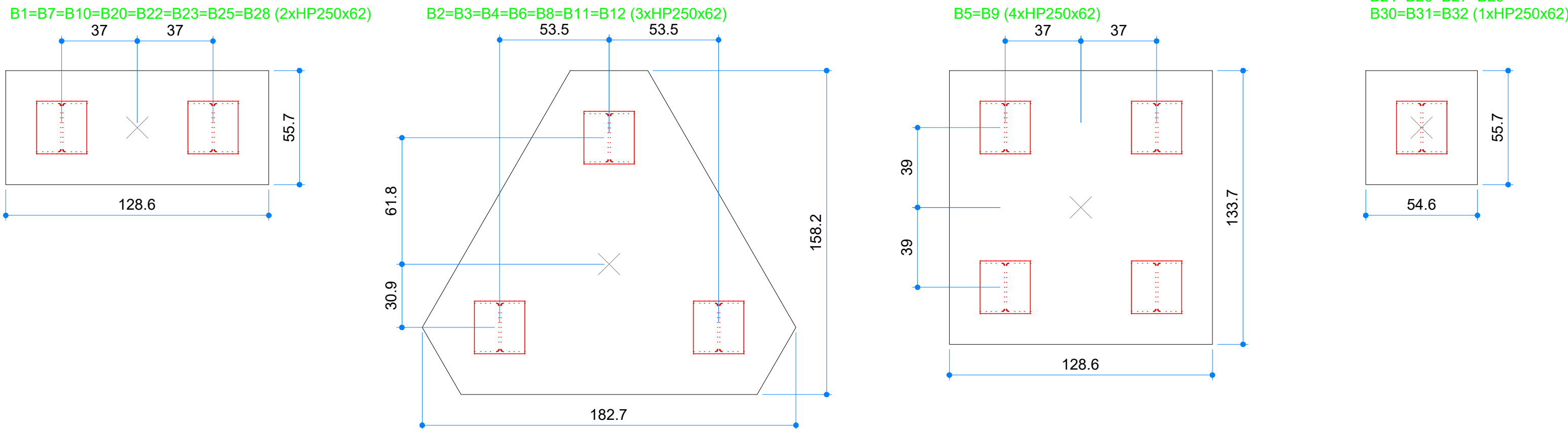
Planta de Fechamento
Escala 1:100

LEGENDA	
	ALAMBRADO
	GRADIL METÁLICO
	MURO PRÓXIMO AO RIO
	CONTENÇÃO MURO
	ESTACA Ø 30 CM

CONTRATANTE:		
 SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320 Fone: (19) 3808-8400 CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116 Site: www.saaeamparo.sp.gov.br		
SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS		
APROVAÇÃO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
 Gilberto Moreira Piassa Filho Superintendente - SAAE	 Eng. Bráulio Conrado Simões CREA 5069339765	
ART 2620252140509		
PROJETO:		
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL		
SUB-TÍTULO:		
PLANTA DE FECHAMENTO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA		
ÁREA DE LEVANTAMENTO:	ESCALA:	PRANCHA/FORMATO:
ARQUIVO:	DATA:	
AMPARO - ETA V	DEZEMBRO / 2025	03/03 A2

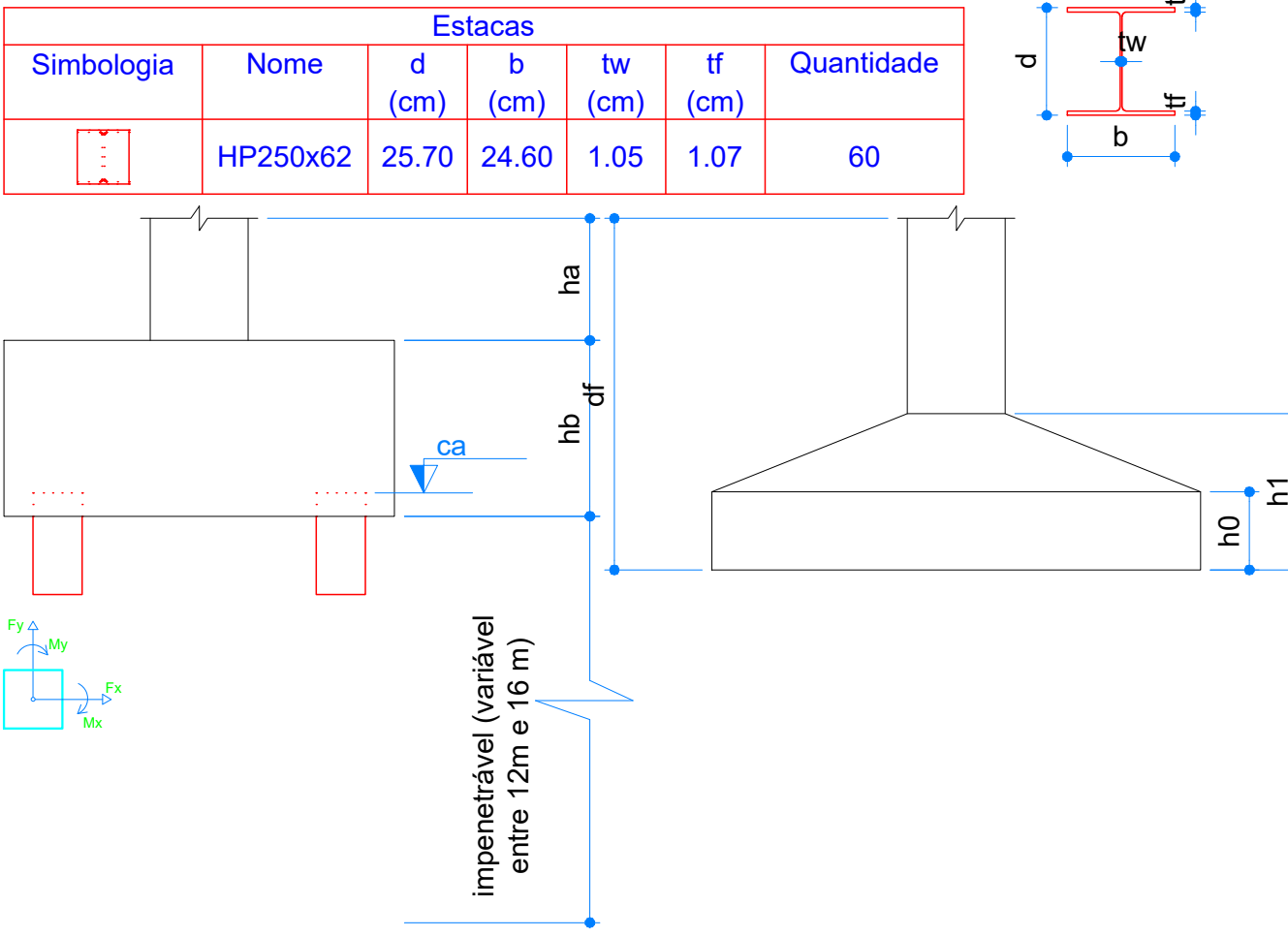


Planta de locação
Escala 1:100



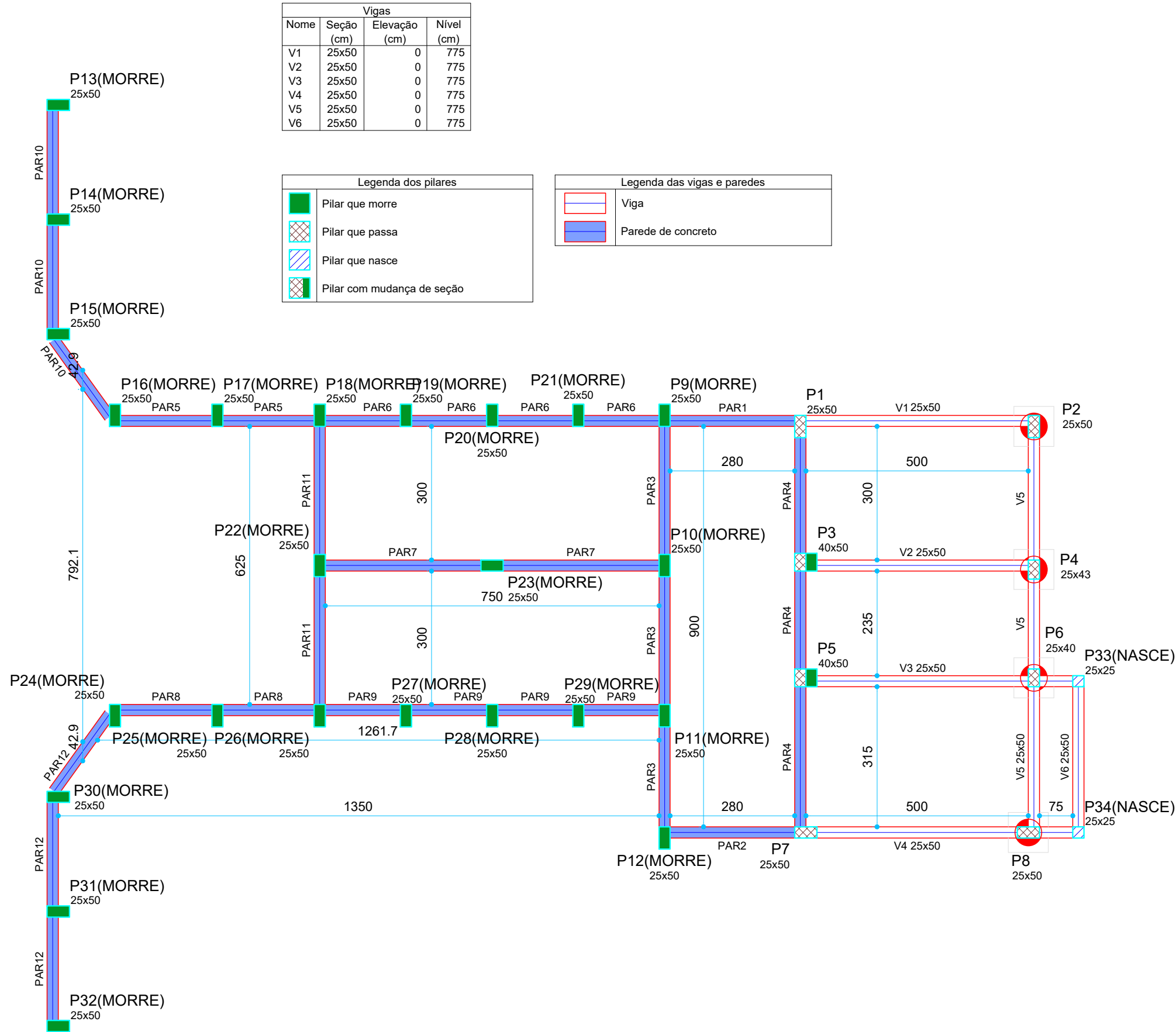
Legenda dos blocos
Escala 1:25

Pilar	Seção	Fundação					Bloco			
		Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb	df	ne	Estaca	ca	Base tub.
P1	25x50	129	56	50	45	0	2	HP250x62	-80	
P2	25x50	183	158	50	70	0	3	HP250x62	670	
P3	40x50	183	158	50	70	0	3	HP250x62	-105	
P4	25x43	183	158	50	70	0	3	HP250x62	670	
P5	40x50	129	134	50	55	0	4	HP250x62	-90	
P6	25x40	183	158	50	70	0	3	HP250x62	670	
P7	25x50	129	56	50	45	0	2	HP250x62	-80	
P8	25x50	183	158	50	70	0	3	HP250x62	670	
P9	25x50	129	134	50	55	0	4	HP250x62	-90	
P10	25x50	129	56	50	45	0	2	HP250x62	-80	
P11	25x50	183	158	50	70	0	3	HP250x62	-105	
P12	25x50	183	158	50	70	0	3	HP250x62	-105	
P13	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P14	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P15	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P16	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P17	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P18	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	335	
P19	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	335	
P20	25x50	129	56	315	45	0	2	HP250x62	340	
P21	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	335	
P22	25x50	129	56	315	45	0	2	HP250x62	380	
P23	25x50	129	56	315	45	0	2	HP250x62	340	
P24	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P25	25x50	129	56	315	45	0	2	HP250x62	380	
P26	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	335	
P27	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	335	
P28	25x50	129	56	315	45	0	2	HP250x62	340	
P29	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	335	
P30	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P31	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P32	25x50	55	56	315	50	0	1	HP250x62	375	
P35	20x20	50	50	25	25	100				

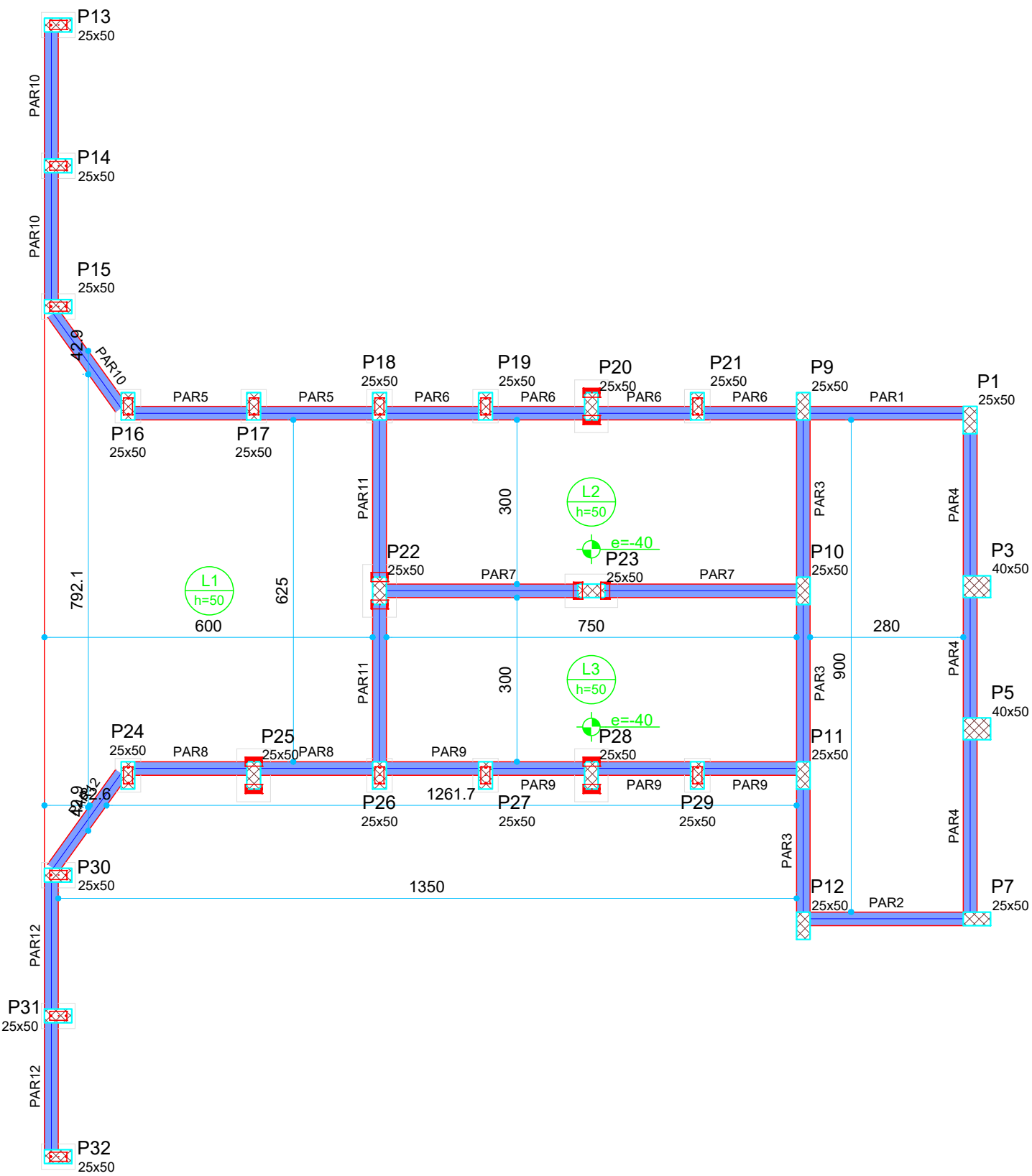


CONTRATANTE: SAAE AMPARO - SP SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS Rua José Bonifácio, 300 - Amparo/SP - CEP 13.900-320 Fone: (19) 3808-8400 CNPJ: 43.487.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116 Site: www.saaeamparo.sp.gov.br		
SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS		
APROVAÇÃO: Gilberto Moreira Piazza Filho Superintendente - SAAE		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Bráulio Conrado Simões CREA 098338795
ART 2620252140509		
PROJETO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL		
SUB-TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - (PLANTA DE LOCAÇÃO)		
ÁREA DE LEVANTAMENTO: 11/24 - AMPARO - ETA V	ESCALA: INDICADAS DATA: DEZEMBRO / 2025	PRANCHA/FORMATO: 01/13 A1

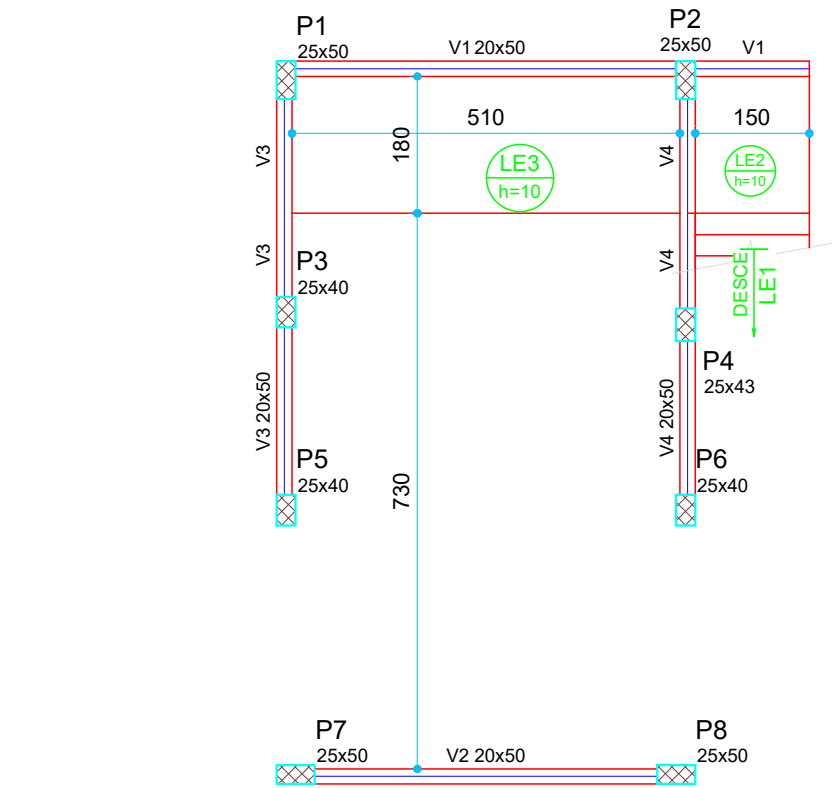
Forma do pavimento POÇO DE SUCÇÃO (Nível 0)
Escala 1:100



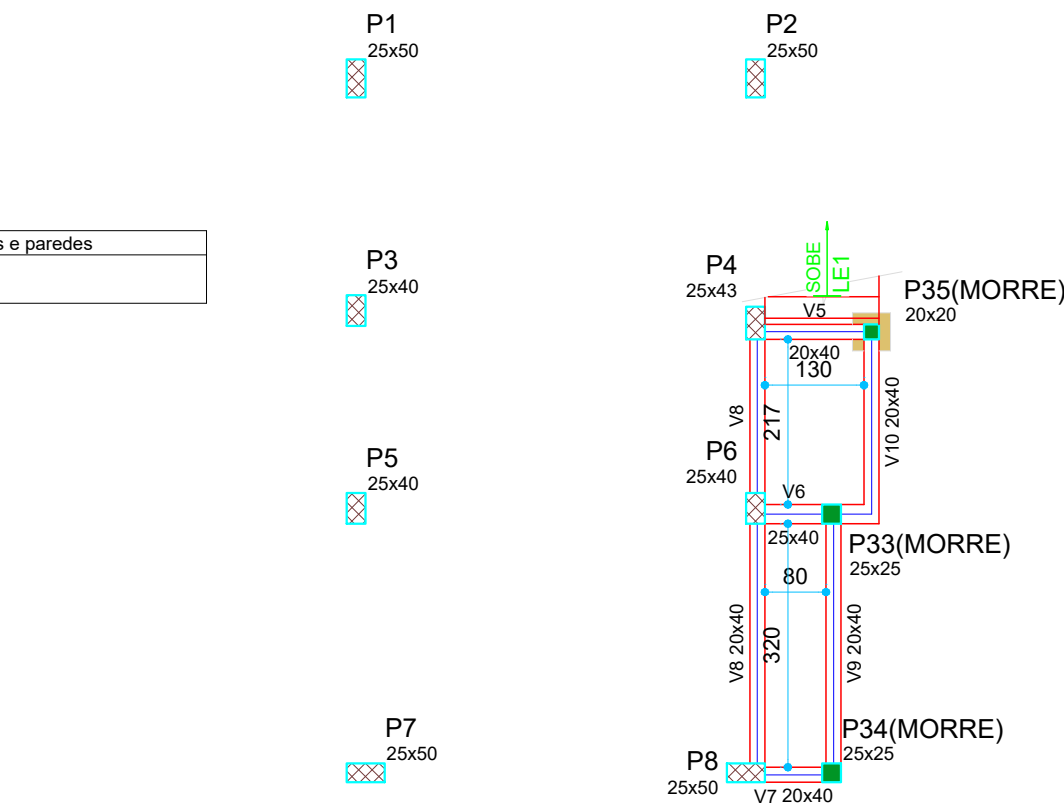
Forma do pavimento PISO DA EAAB (Nível 775)
Escala 1:100



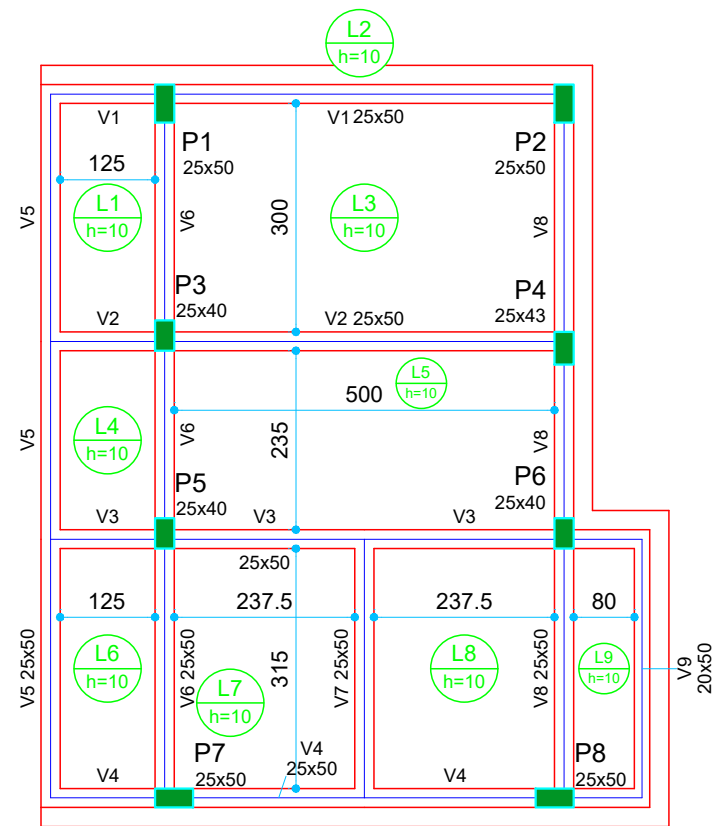
Forma intermediária do pavimento PISO DA EAAB (Nível 460)
Escala 1:100



Forma do pavimento PLATAFORMA (Nível 1075)
Escala 1:100



Forma intermediária do pavimento PLATAFORMA (Nível 949)
Escala 1:100

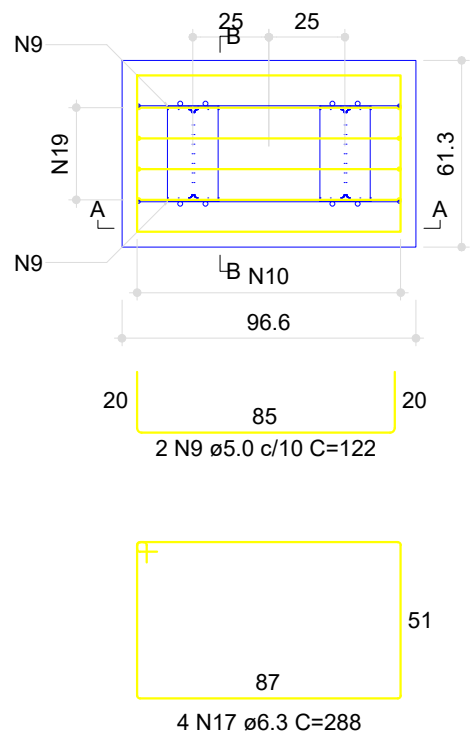


Forma do pavimento COBERTURA (Nível 1375)
Escala 1:100

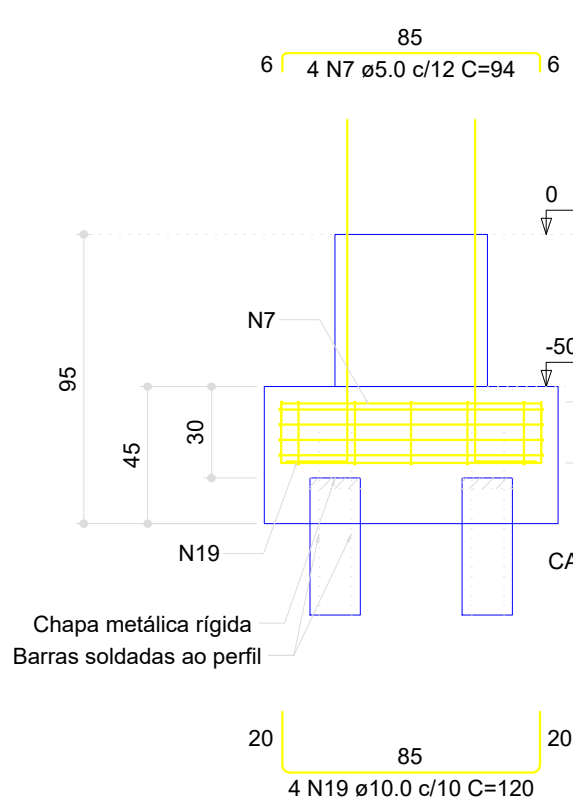
CONTRATANTE:		
SAAE AMPARO - SP		
Serviço Autônomo de Água e Esgotos Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320 Fone: (19) 3808-8400 CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116 Site: www.saaeamparo.sp.gov.br		
SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS		
APROVAÇÃO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Gilberto Moreira Piaçava Filho Superintendente - SAAE		Eng. Bráulio Conrado Simões CREA 068338795
ART 2620252140509		
PROJETO:		
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL		
SUB-TÍTULO:		
PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - (PLANTA DE FORMA)		
ÁREA DE LEVANTAMENTO:	ESCALA:	PRANCHA/FORMATO:
ARQUIVO:	DATA:	
11/24 - AMPARO - ETA V	INDICADAS DEZEMBRO / 2025	02/13 A1

B1=B7=B10
2xW310x44.5

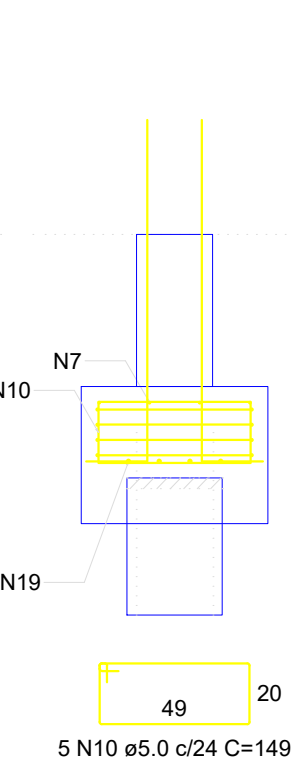
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

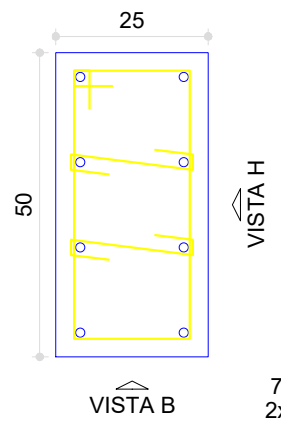


Aviso - Bloco com estaca metálica:
Prever dimensionamento da ligação
estaca-bloco.

P1=P7=P10

POÇO DE SUÇÃO - L1

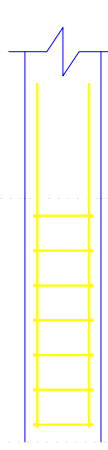
SEÇÃO
ESC 1:12.5



VISTA H
ESC 1:25



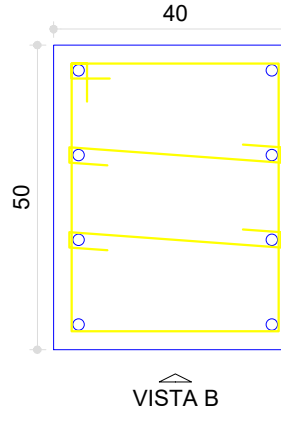
VISTA B
ESC 1:25



P5

POÇO DE SUÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:12.5



VISTA H
ESC 1:25

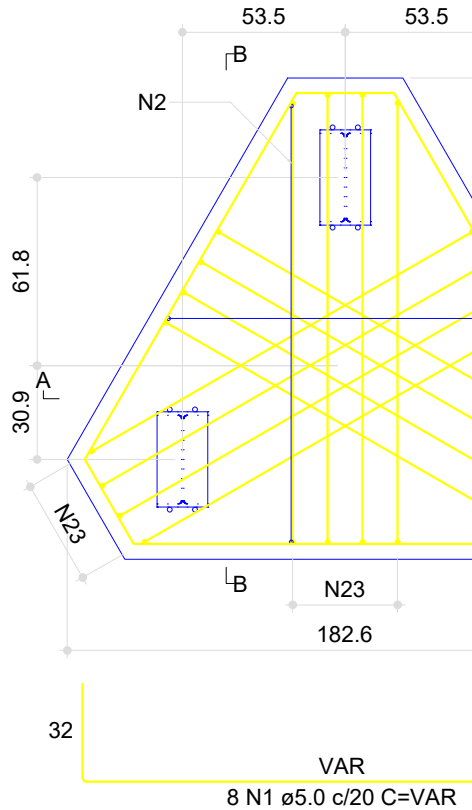


VISTA B
ESC 1:25

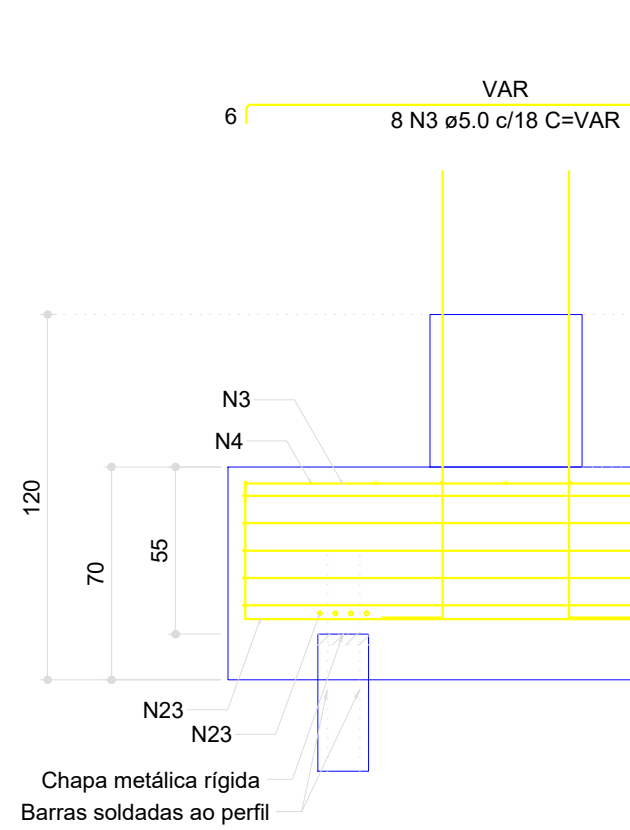


B3=B11
3xW310x44.5

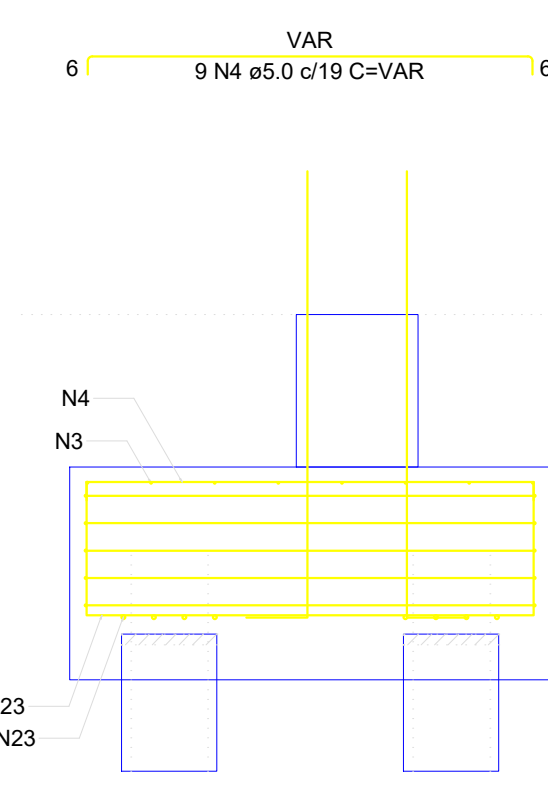
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

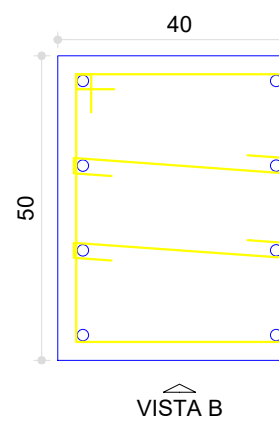


Aviso - Bloco com estaca metálica:
Prever dimensionamento da ligação
estaca-bloco.

P3

POÇO DE SUÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:12.5



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	134.8	12 m	33.03
	8.0	22.6	12 m	8.93
	10.0	69.6	12 m	42.95
	12.5	111.4	12 m	107.28
CA60	5.0	364.2	12 m	56.09

PESO TOTAL (kg)

CA50 192,19

CA60 56,09

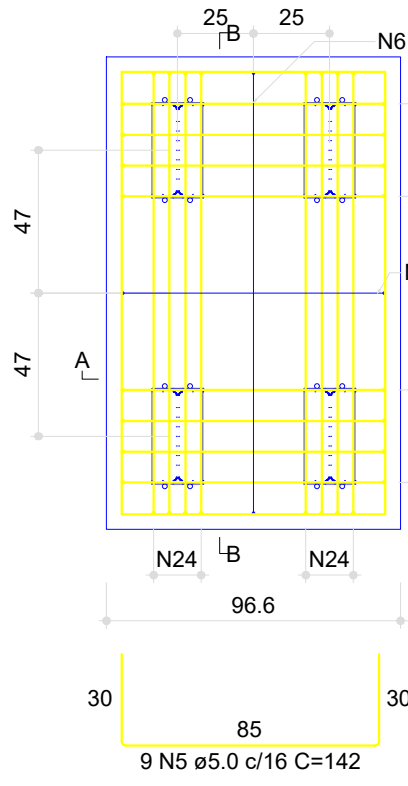
Volume de concreto (C-30) = 4.98 m³

Volume de concreto (C-25) = 0.93 m³

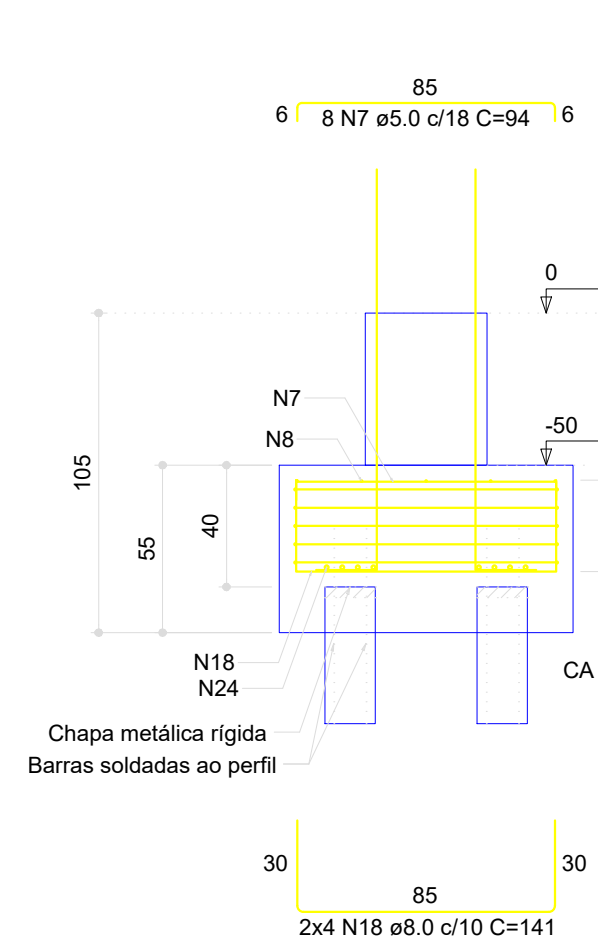
Área de forma = 27.51 m²

B5=B9
4xW310x44.5

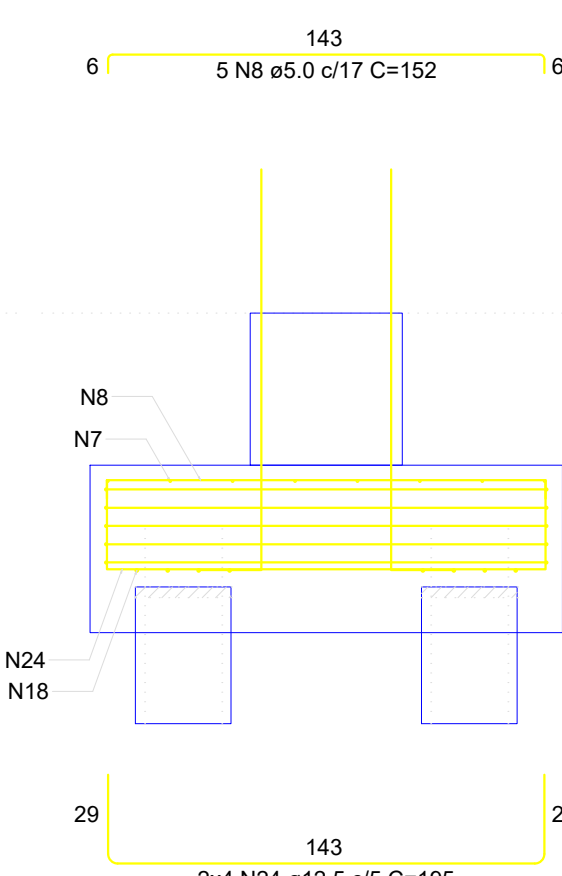
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



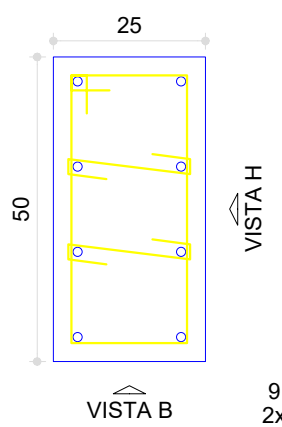
CORTE B-B
ESC 1:25



P11

POÇO DE SUÇÃO - L1

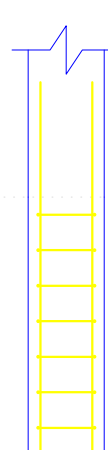
SEÇÃO
ESC 1:12.5



VISTA H
ESC 1:25



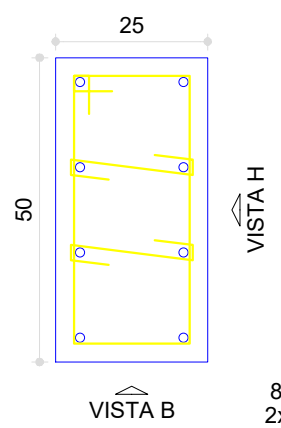
VISTA B
ESC 1:25



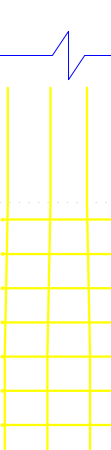
P9

POÇO DE SUÇÃO - L1

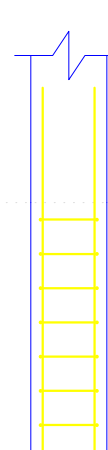
SEÇÃO
ESC 1:12.5



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



CONTRATANTE:

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua José Bonifácio, 300 - Amparo/SP - CEP 13.900-320
Fone: (19) 3808-8400
CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116
Site: www.saaeamparo.sp.gov.br

SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Gilberto Moreira Piazzas Filho
Superintendente - SAAE

Eng. Bráulio Conrado Simões
CREA 069338795

ART 2620252140509

PROJETO:

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V

PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO
COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL

SUB-TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE
ÁGUA BRUTA - POÇO DE SUÇÃO (BLOCOS E PILARES)

ÁREA DE LEVANTAMENTO:

ESCALA:

INDICADAS

PRANCHA/FORMATO:

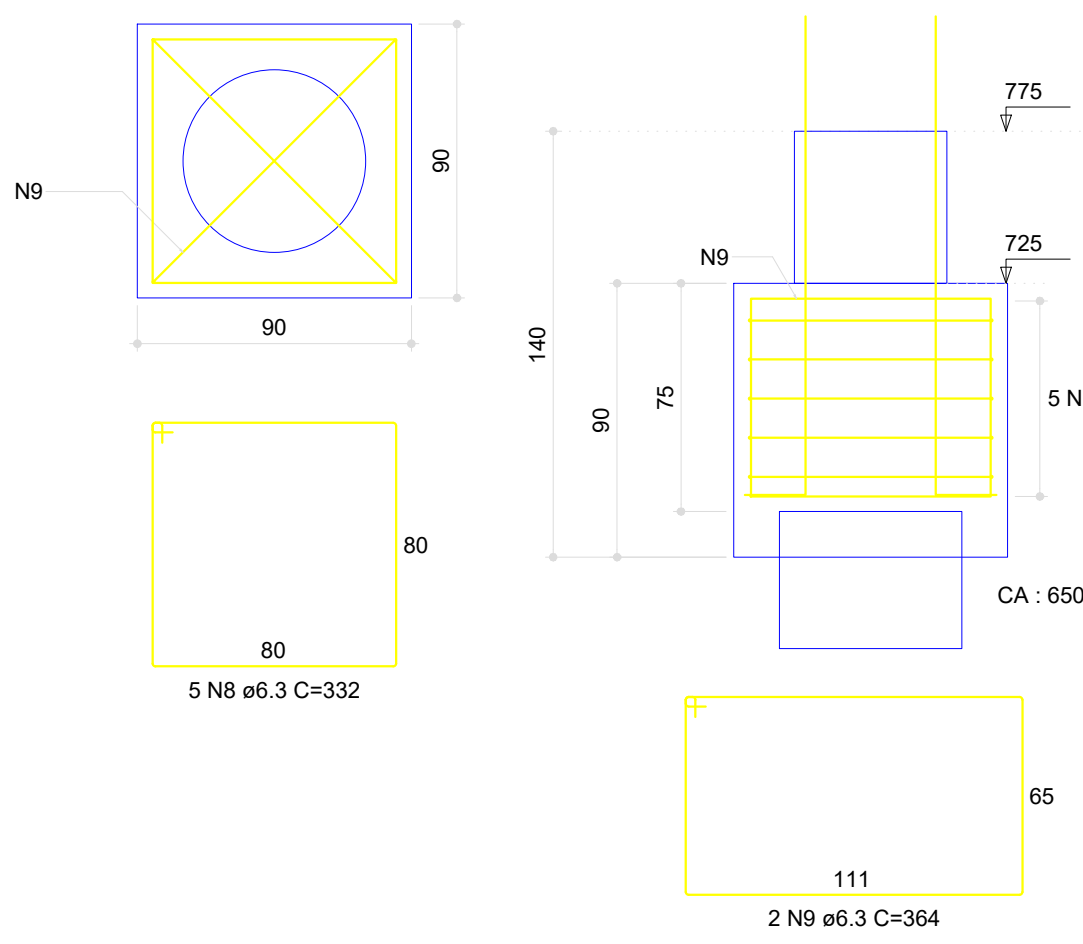
ARQUIVO:

DATA:

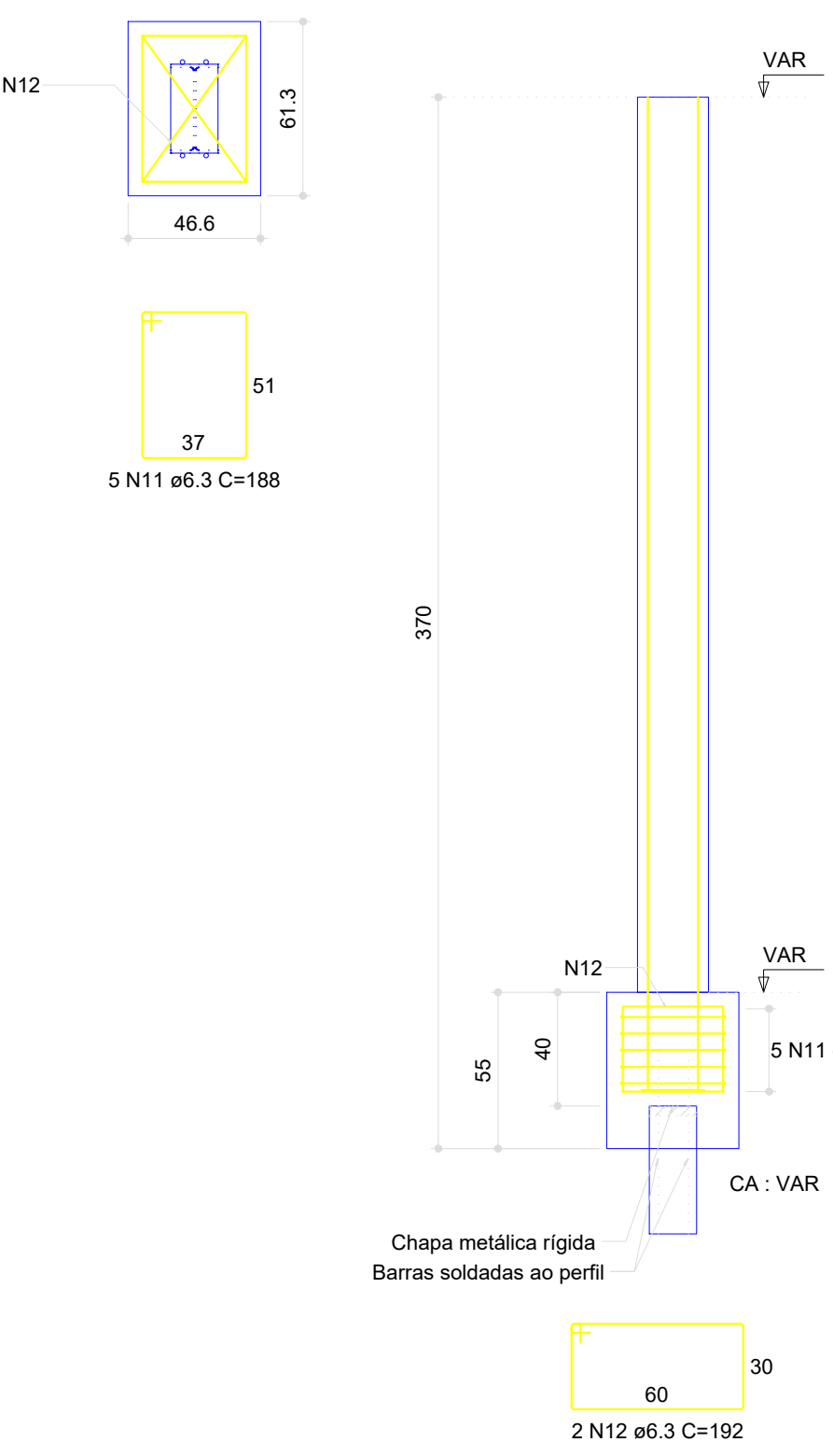
DEZEMBRO / 2025

03/13 A1

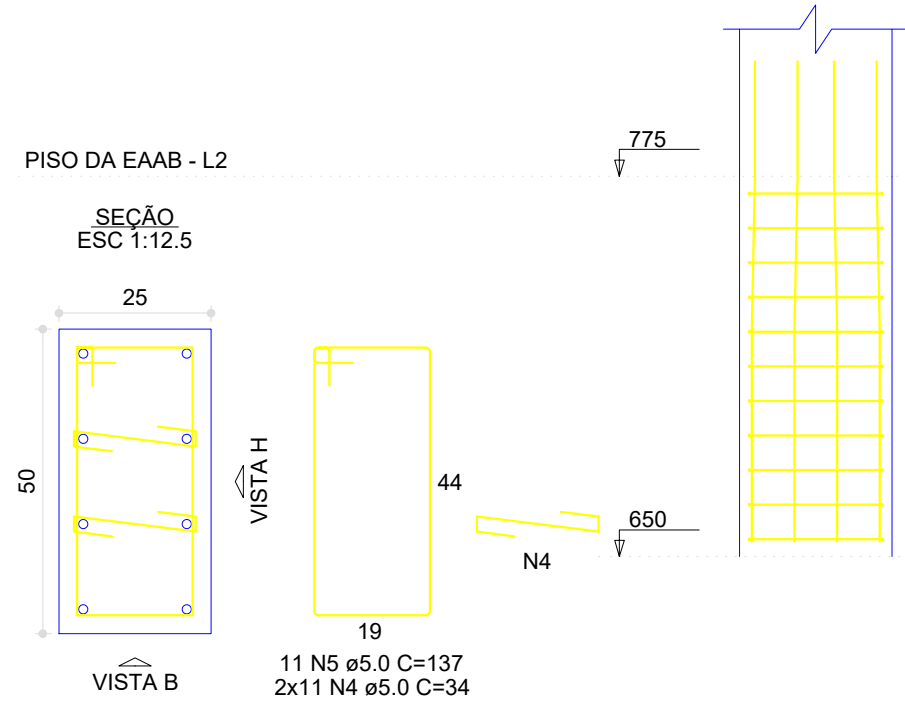
B2=B4=B6=B8
1xD50 - SAAE
PLANTA
ESC 1:25



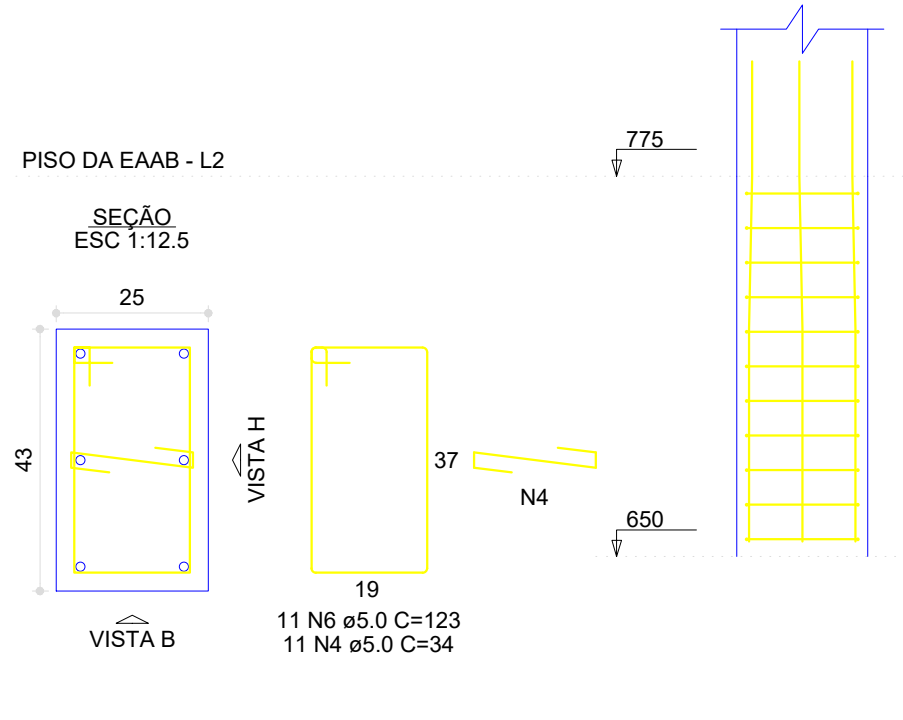
B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B21=B24=B26
=B27=B29=B30=B31=B32
1xW310x44.5
PLANTA
ESC 1:25



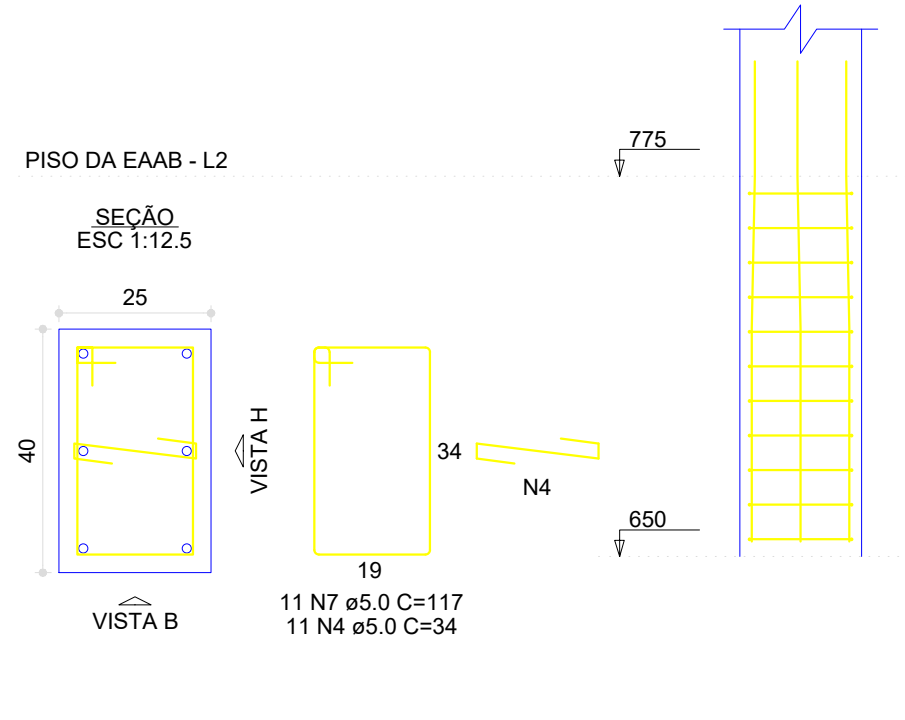
P2=P8



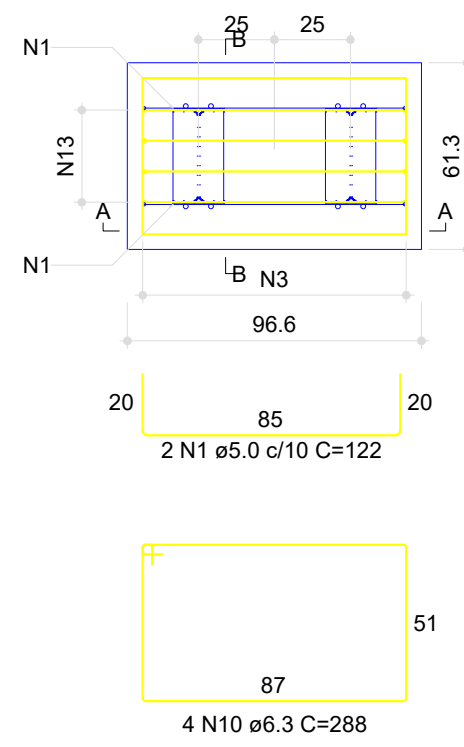
P4



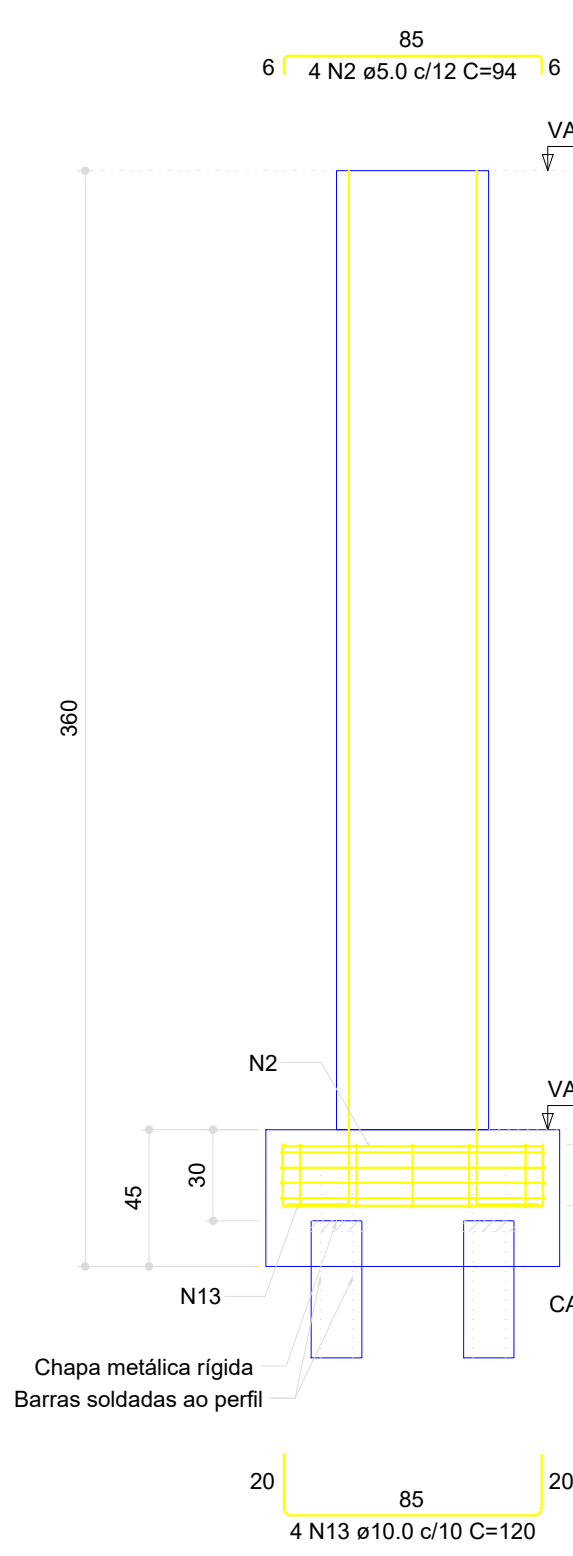
P6



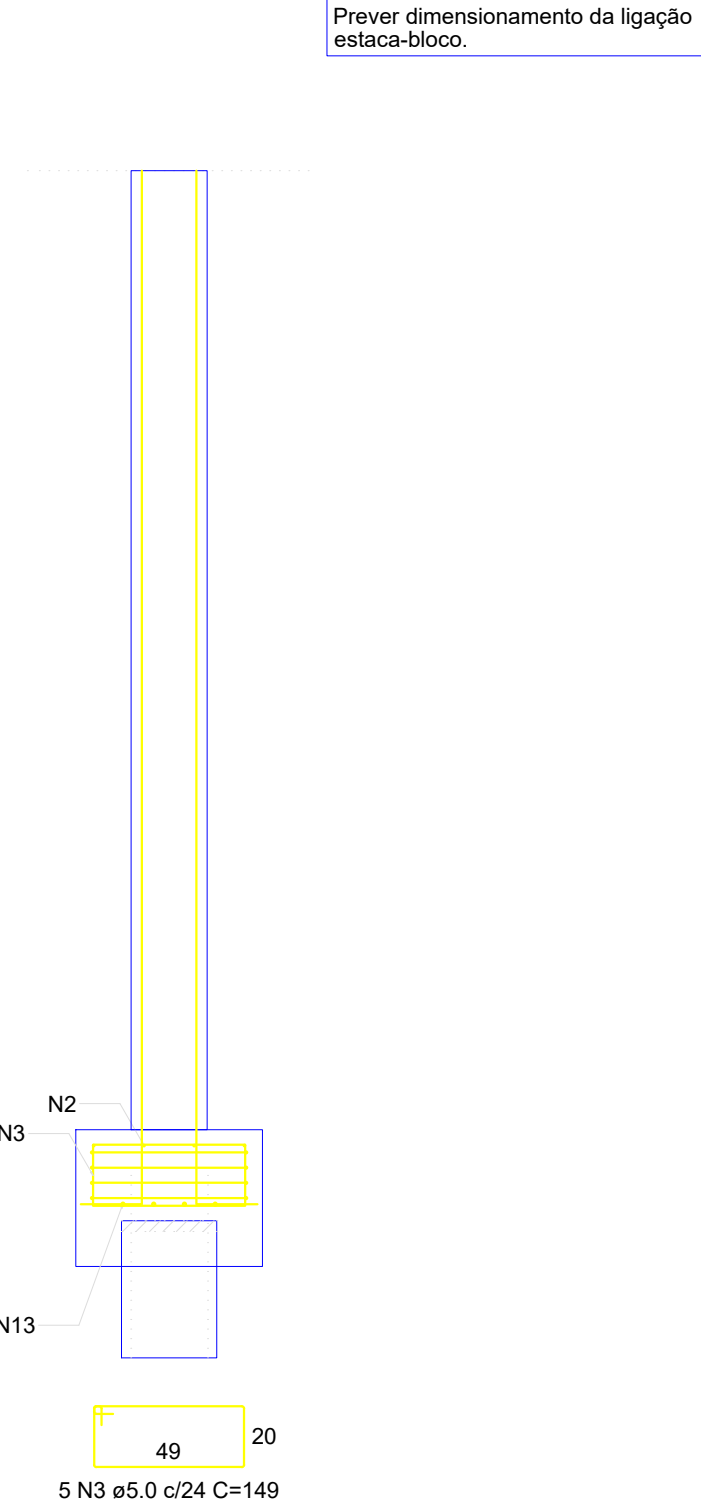
B20=B22=B23=B25=B28
2xW310x44.5
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

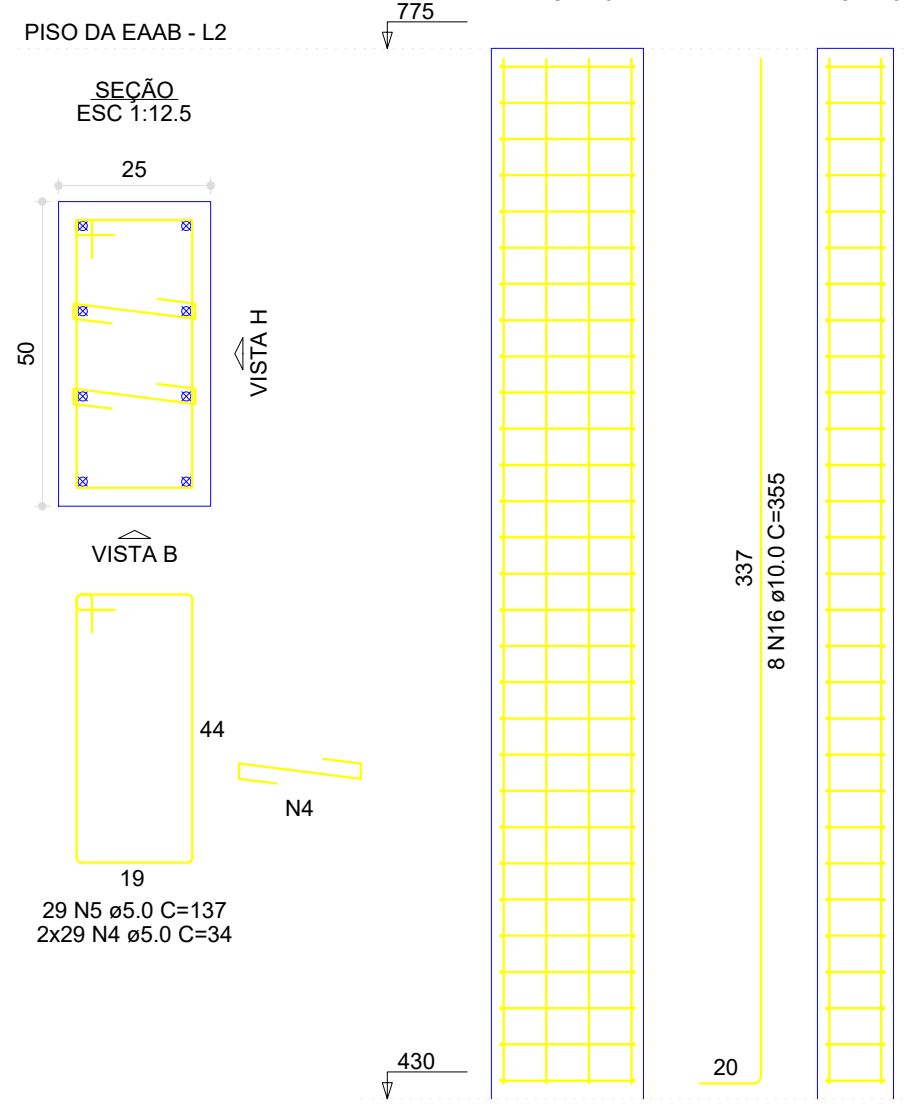


RESUMO DO AÇO

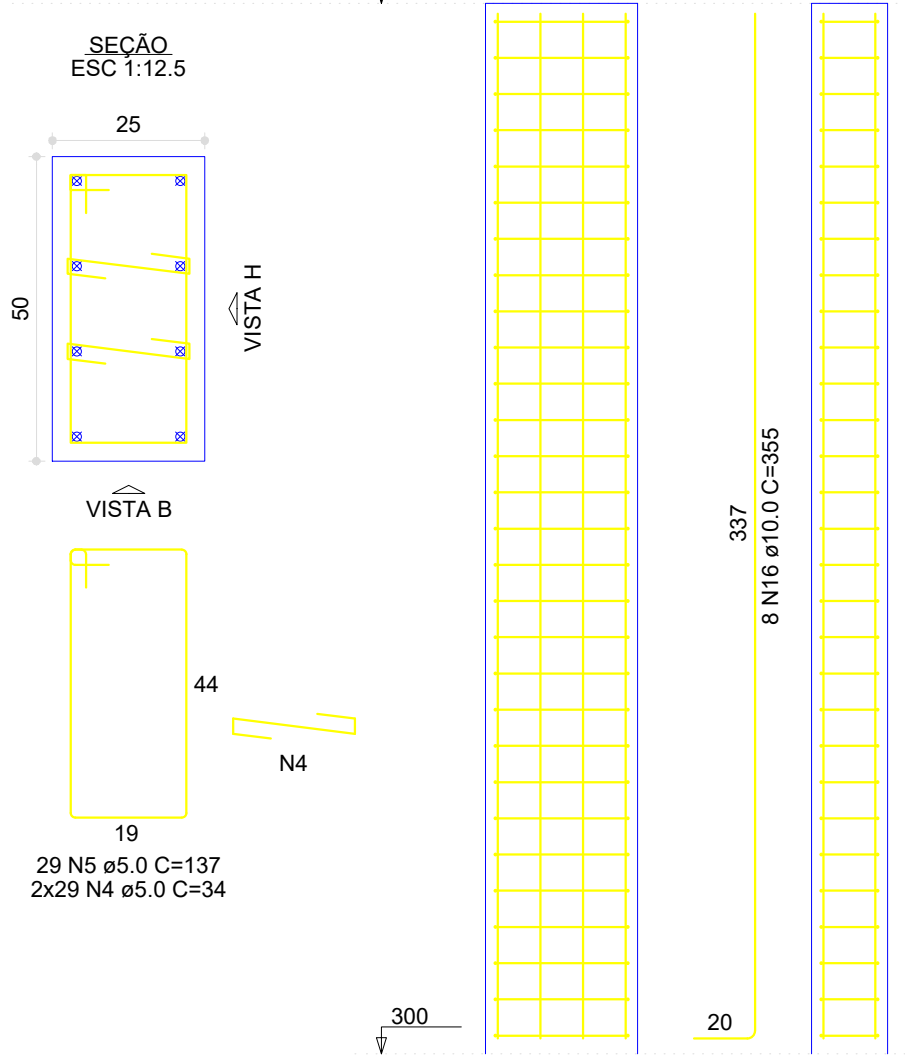
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	351.7	12 m	86.17
CA60	10.0	653.3	12 m	403.09
CA60	5.0	1367	12 m	210.52
PESO TOTAL (kg)				
CA50	489.26			
CA60	210.52			

Volume de concreto (C-30) = 6.24 m³
Volume de concreto (C-25) = 9.38 m³
Área de forma = 150.69 m²

P20=P22=P23=P28



P25



CONTRATANTE:
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua José Bonifácio, 300 - Amparo/SP - CEP 13.900-320
Fone: (19) 3808-8400
CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116
Site: www.saaeamparo.sp.gov.br

SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Gilberto Moreira Piazza Filho
Superintendente - SAAE

Eng. Bráulio Conrado Simões
CREA 069338795

ART 2620252140509

PROJETO:

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V
PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL

SUB-TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - PISO DA EEAB (BLOCOS E PILARES)

ÁREA DE LEVANTAMENTO:

ESCALA:

INDICADAS

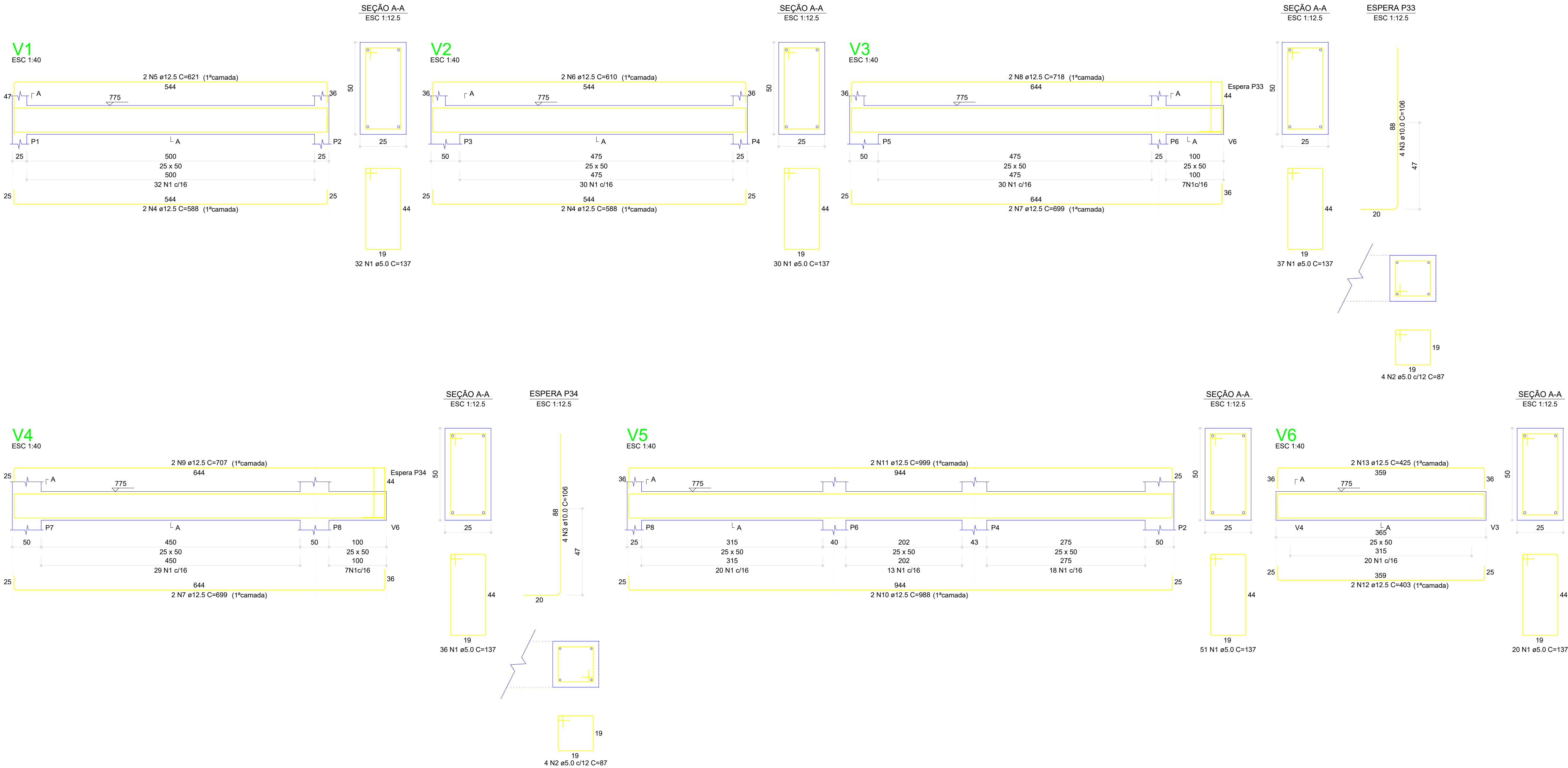
PRANCHA/FORMATO:

ARQUIVO:
11/24 - AMPARO - ETA V

DATA:

DEZEMBRO / 2025

04/13 A1



RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	10.0	8.5	12 m	5.25
	12.5	160.9	12 m	154.95
CA60	5.0	289.2	12 m	44.54
PESO TOTAL (kg)				
CA50	160.20			
CA60	44.54			

Volume de concreto (C-25) = 4.64 m³
Área de forma = 46.44 m²

CONTRATANTE:



Serviço Autônomo de Água e Esgotos
Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320
Fone: (19) 3808-8400
CNPJ: 43.487.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116
Site: www.saaeamparo.sp.gov.br

SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Gilberto Moreira Piazza Filho
Superintendente - SAAE

Eng. Bráulio Conrado Simões
CREA 069338795

ART 2620252140509

PROJETO:

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V
PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL

SUB-TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - PISO DA EEAB (VIGAS)

ÁREA DE LEVANTAMENTO:

ESCALA:

PRANCHA/FORMATO:

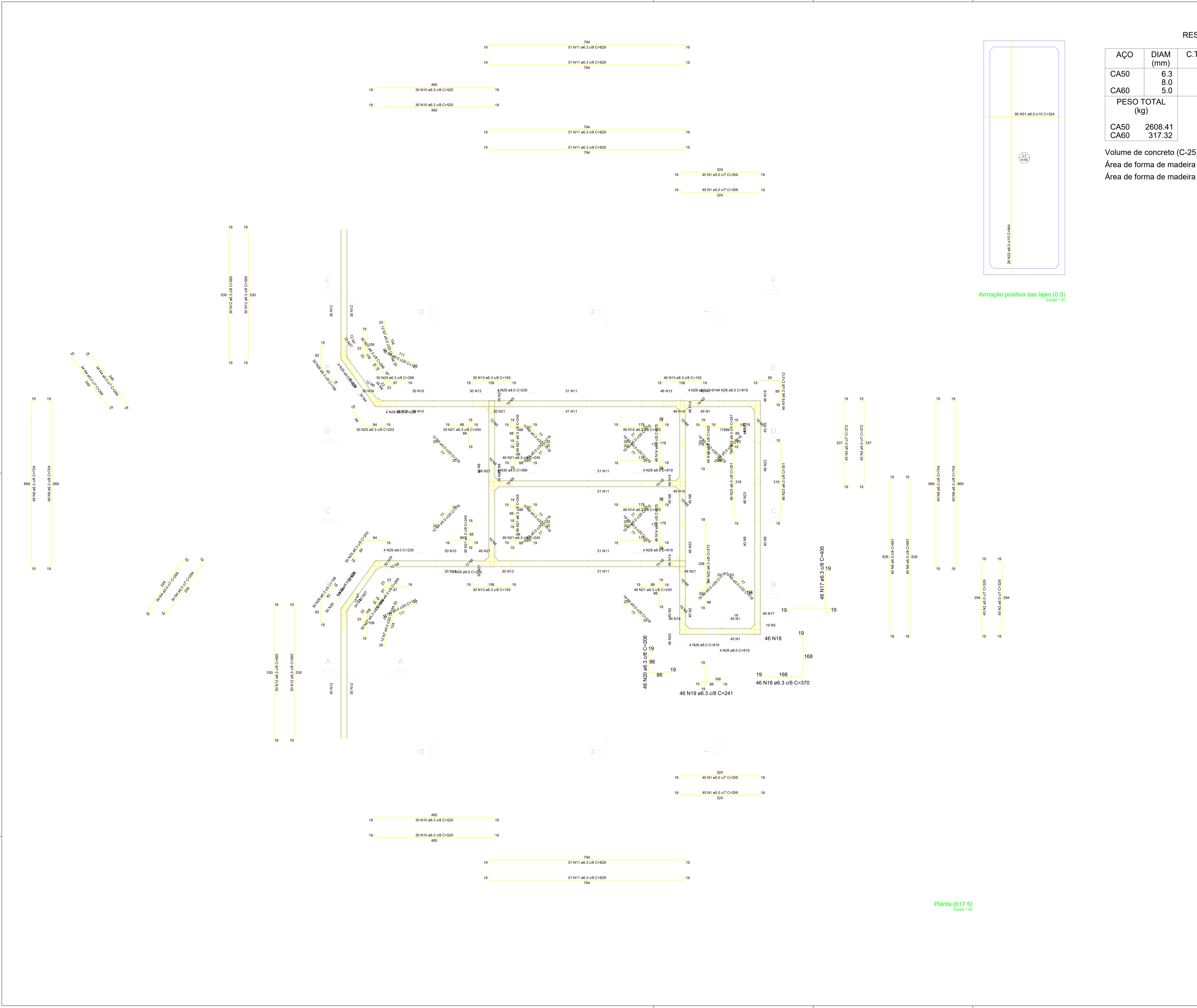
ARQUIVO:

DATA:

11/24 - AMPARO - ETA V

INDICADAS
DEZEMBRO / 2025

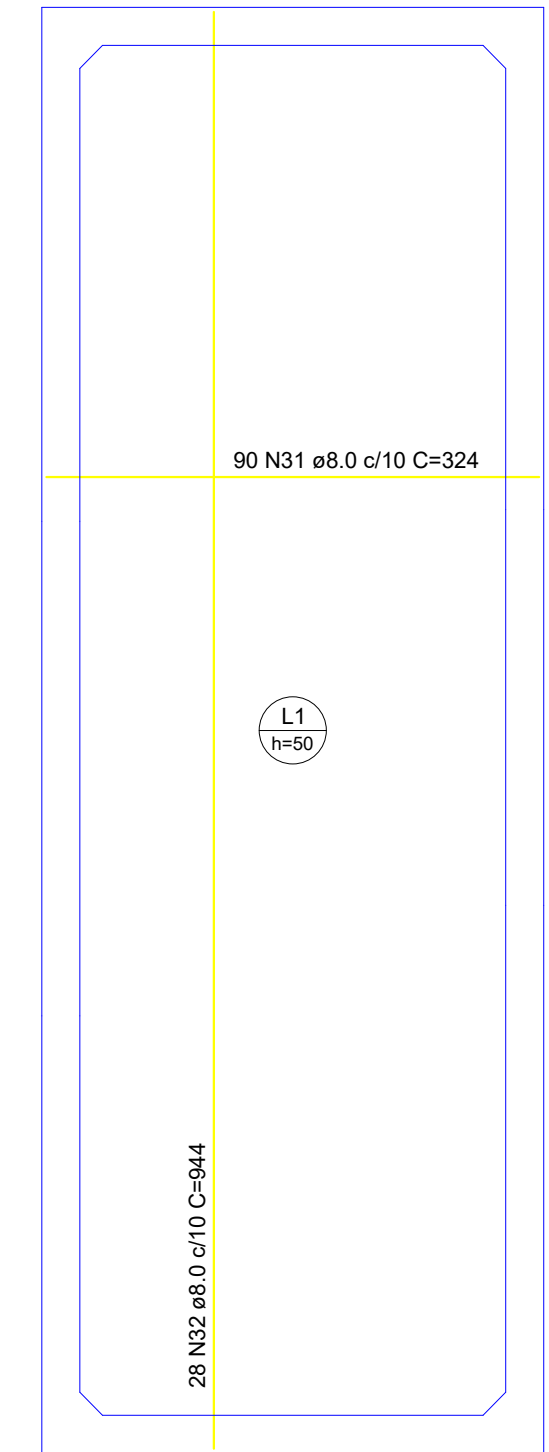
05/13 A1



RESUMO DO AÇO

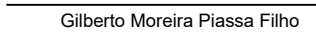
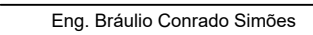
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	9319.0	12 m	2283.16
CA60	8.0	823.4	12 m	325.25
CA60	5.0	2060.5	12 m	317.32
PESO TOTAL (kg)				
CA50	2608.41			
CA60	317.32			

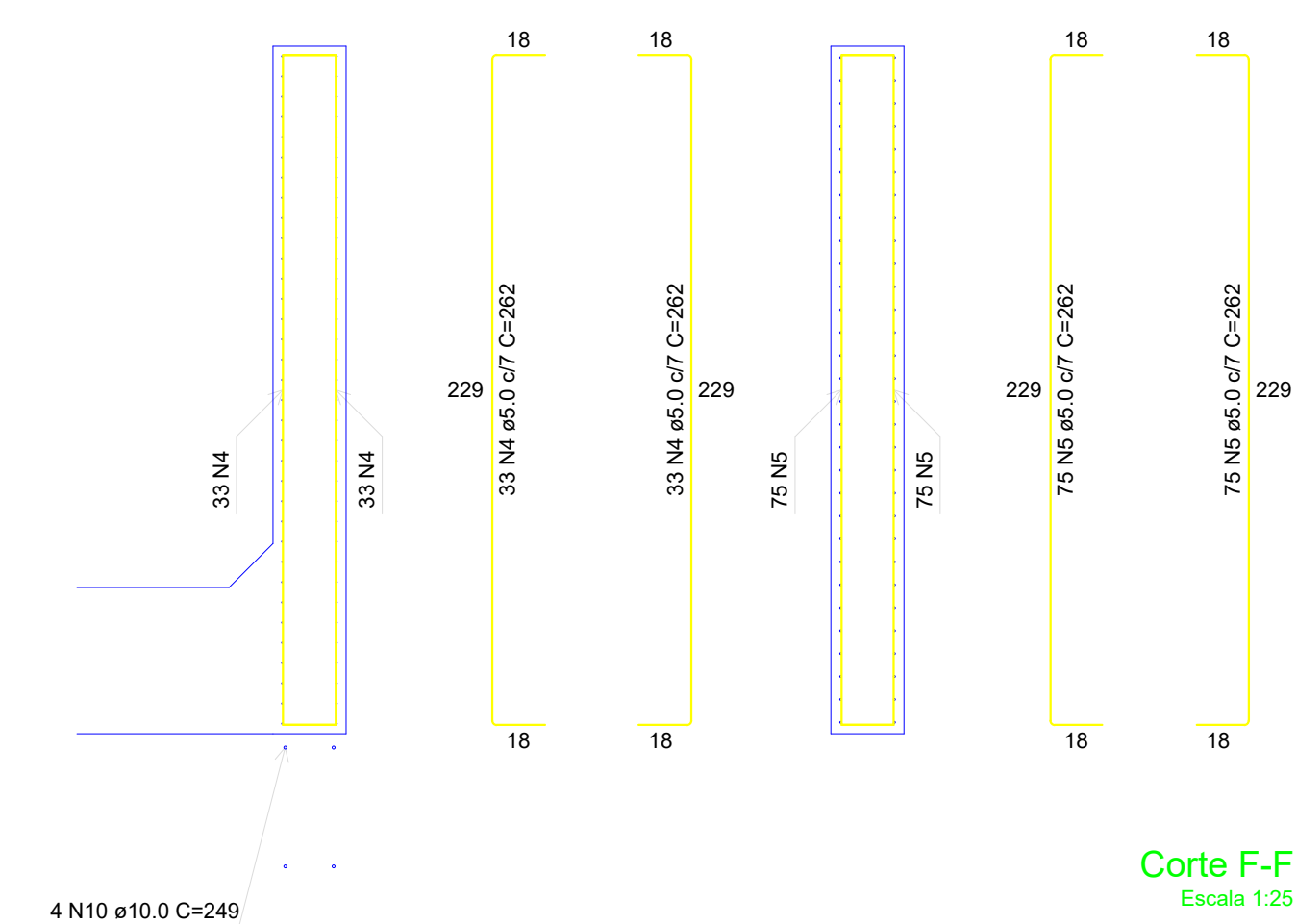
Volume de concreto (C-25) = 149,91 m³
Área de forma de madeira Radier = 35,72 m²
Área de forma de madeira Paredes = 683,73 m²



Armação positiva das lajes (0.0)
Escala 1:50

Planta (617.5)
Escala 1:50

CONTRATANTE:		
SAAE AMPARO - SP SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS Rua José Bonifácio, 300 - Amparo/SP - CEP 13.000-320 Fone: (11) 3508-8400 CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E.: 168.131.370.116 Site: www.saaeamparao.sp.gov.br		
SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS		
APPROVAÇÃO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
 Gilberto Moreira Passa Filho Engenheiro Civil - CREA 105.045/0-1	 Eng. Bráulio Corrado Simões CREA 105.045/0-1	
ART 2620252140509		
PROJETO:		
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL.		
SUB-TÍTULO:		
PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - PISO DA EEAB (RESERVATÓRIO)		
ÁREA DE LEVANTAMENTO:	ESCALA:	PRONCHAFORMATO:
ARQUIVO:	INDICADAS	
11/24 - AMPARO - ETA V	DEZEMBRO / 2025	06/13 A0



Corte F-F
Escala 1:25

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	839.3	12 m	205.63
	10.0	317.9	12 m	196.15
	12.5	45.5	12 m	43.82
CA60	5.0	5459.0	12 m	840.69
PESO TOTAL (kg)				
CA50	445.60			
CA60	840.69			

Volume de concreto (C-25) = 149,91 m³
 Área de forma de madeira Radier = 35,72 m²
 Área de forma de madeira Paredes = 683,73 m²



Corte H-H
Escala 1:25

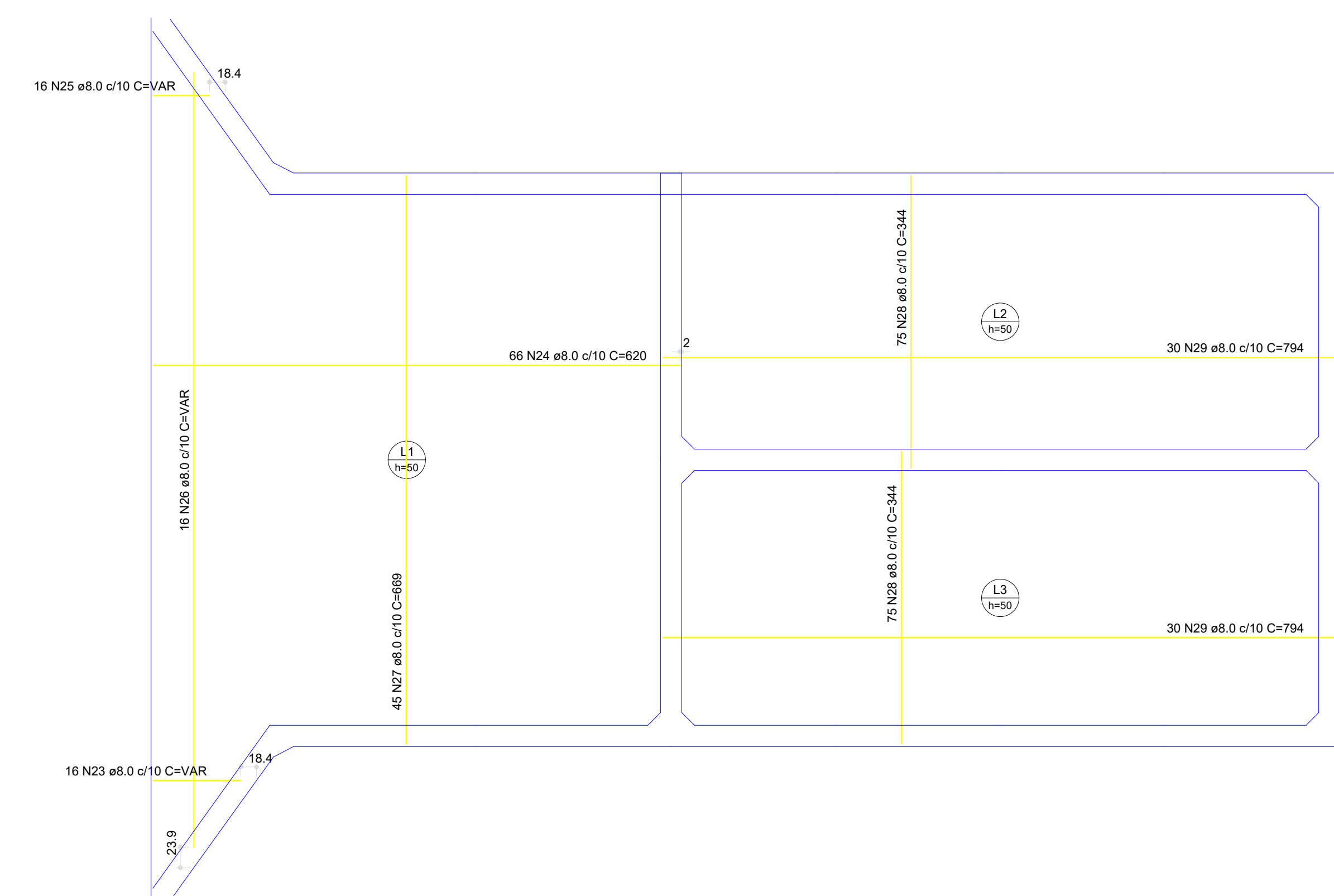
CONTRATANTE: 		
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS Rua José Bonifácio, 300 - Amparo/SP - CEP 13.900-320 Fone: (11) 3509-8400 CNPJ: 43.467.960/0001-74 E - 168.311.370-116 Site: www.saaeamparo.sp.gov.br		
SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS		
APPROVAÇÃO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
_____ Gilberto Moreira Piresa Filho Supervisor - SAAE		_____ Eng. Celso Gonzalo Simões CREA 000233995
ART 2620252140509		
PROJETO:		
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL.		
SUB-TÍTULO:		
PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - PISO DA EAAB (RESERVATÓRIO)		
ÁREA DE LEVANTAMENTO:	ESCALA:	PRONCHAFORMATO:
ARQUIVO:	INDICAÇÕES DATA:	07/13 A0
11/24 - AMPARO - ETA V	DEZEMBRO / 2025	

Armação negativa das lajes (0.0)

Armação negativa das lajes (460.0)



Corte I-
Escala 1:25



Armação positiva das lajes (460.0
Escala 1:5

Volume de concreto (C-25) = 149,91 m³
 Área de forma de madeira Radier = 35,72 m²
 Área de forma de madeira Paredes = 683,73 m²

Volume de concreto (C-25) = 149,91 m³

Área de forma de madeira Radier = 35,72 m²

Área de forma de madeira Paredes = 683,73 m²





AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	1105.2	12 m	270.78
	10.0	23.7	12 m	14.63
	12.5	63.3	12 m	60.96
CA60	5.0	4801.8	12 m	739.48
PESO TOTAL (kg)				
CA50	346.37			
CA60	739.48			

Área de forma de madeira Paredes = 683,73 m²



CONTRATANTE:

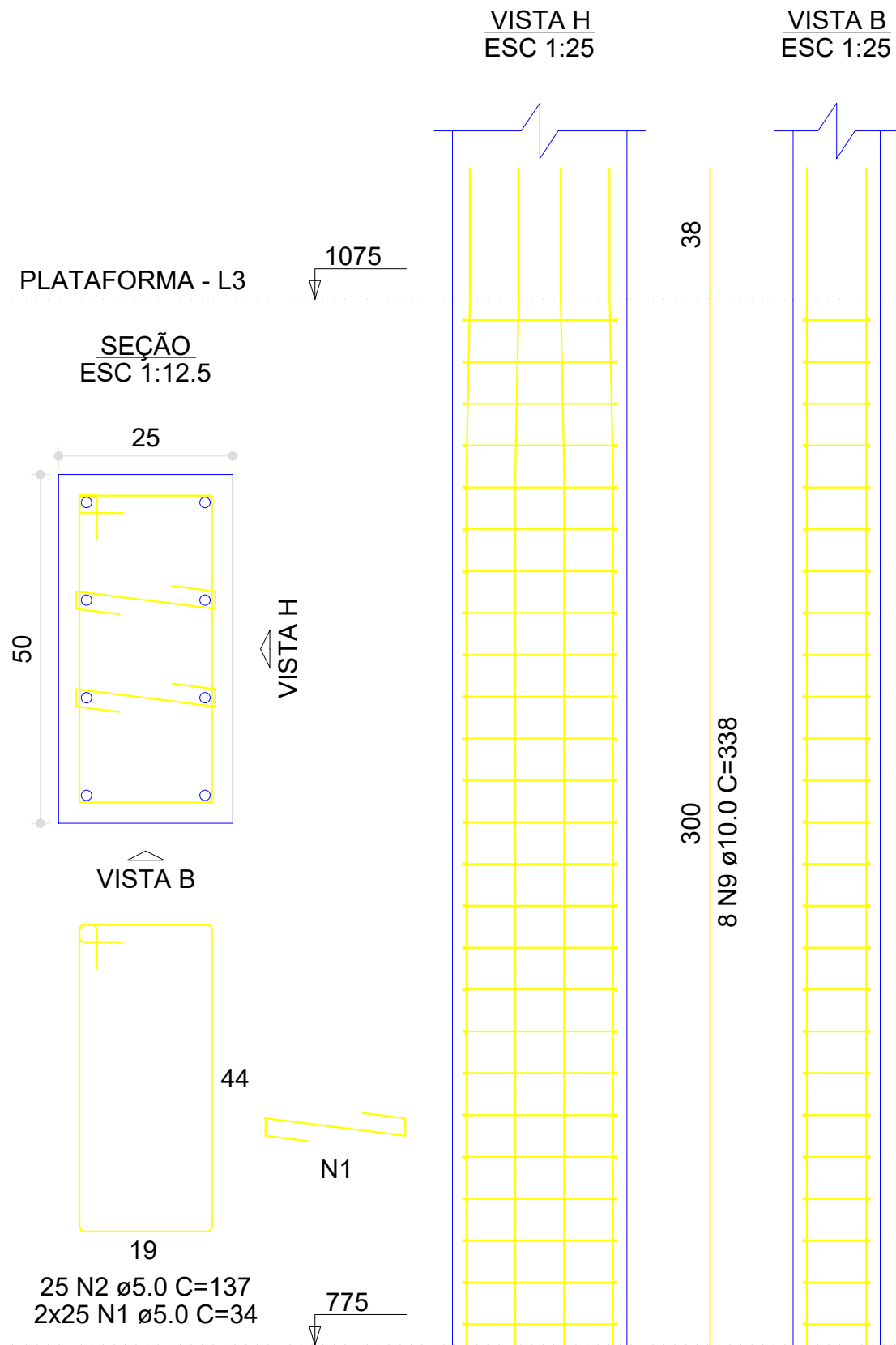


SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua José Bonifácio, 300 - Amparo/SP - CEP 13.900-320
Fone: (19) 3808-8400
CNPJ: 43.467.992/0001-74 E: 168.131.370-116
Site: www.saaeparapara.sp.gov.br

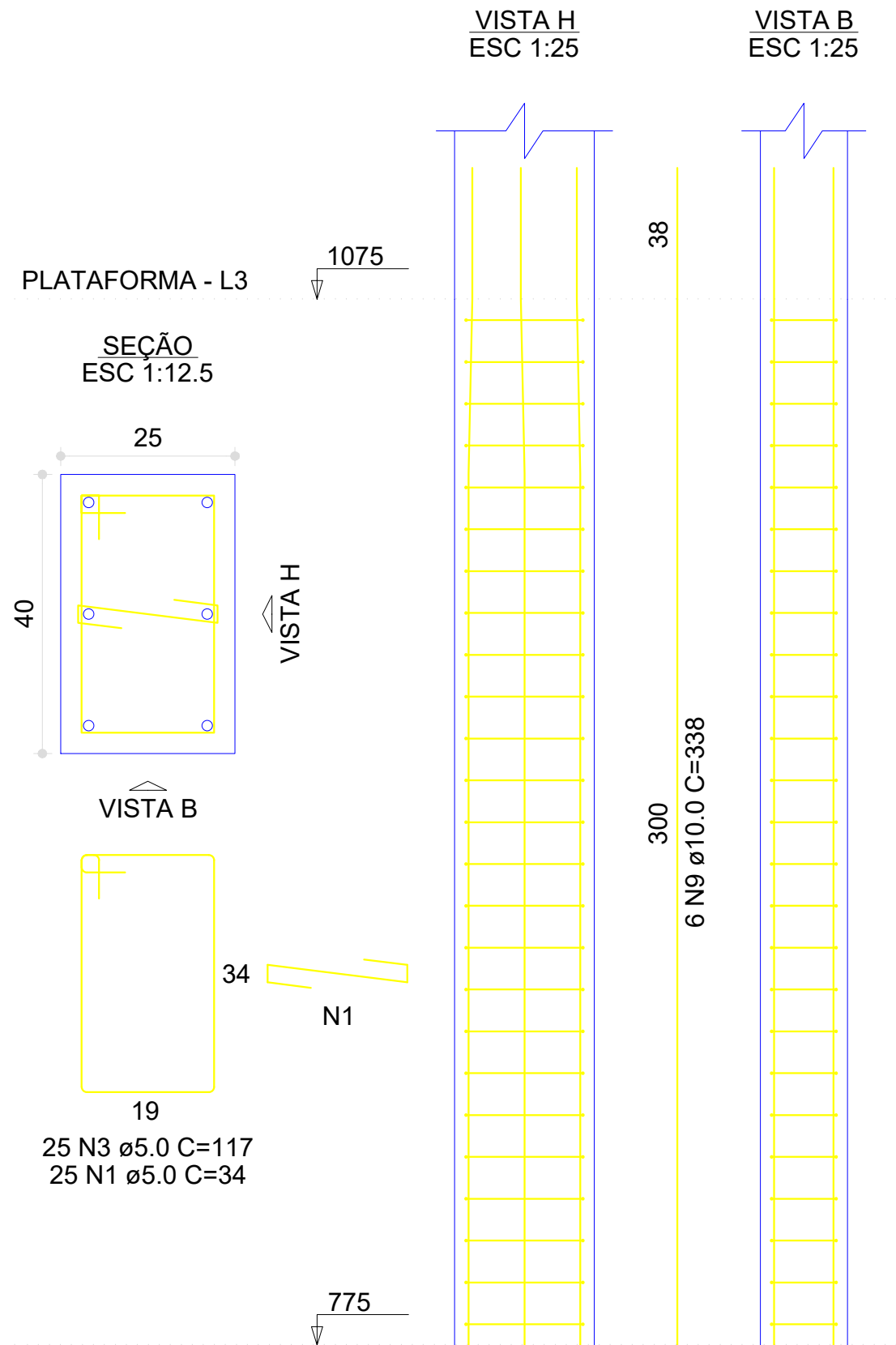
SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

APROVAÇÃO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
Gilberto Moreira Passos Filho Engenheiro - SAAE	Eng. Bráulio Corrado Simões CREA 068559/SP	
ART 2620252140509		
PROJETO:		
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL		
SUB-TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - PISO DA EEAB (RESERVATÓRIO)	
ÁREA DE LEVANTAMENTO:	ESCALA:	PRONCHAFORMATO:
ARQUIVO:	INDICAÇÕES	
11/24 - AMPARO - ETA V	DATA: DEZEMBRO / 2025	
		09/13 A0

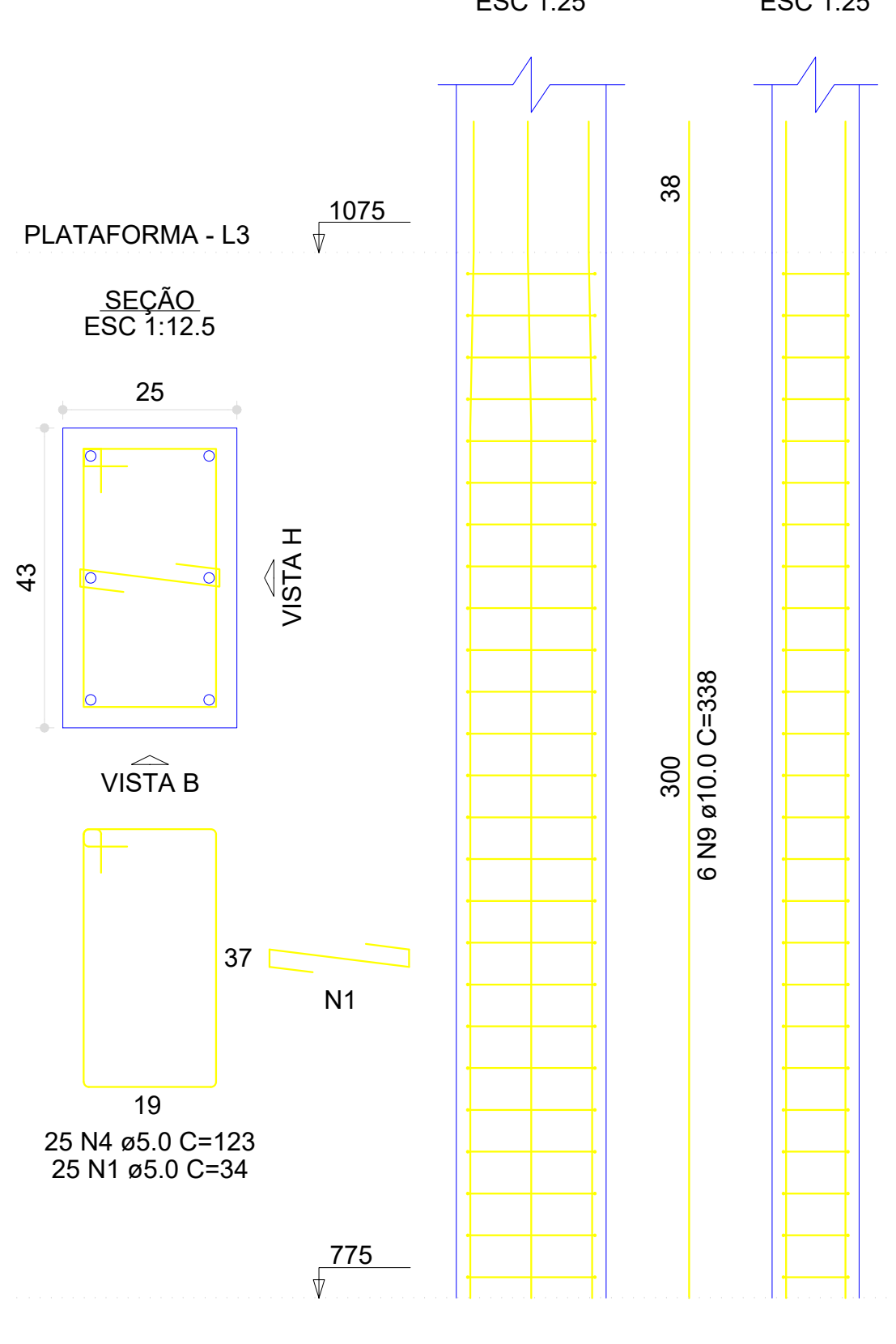
P1=P2=P7=P8



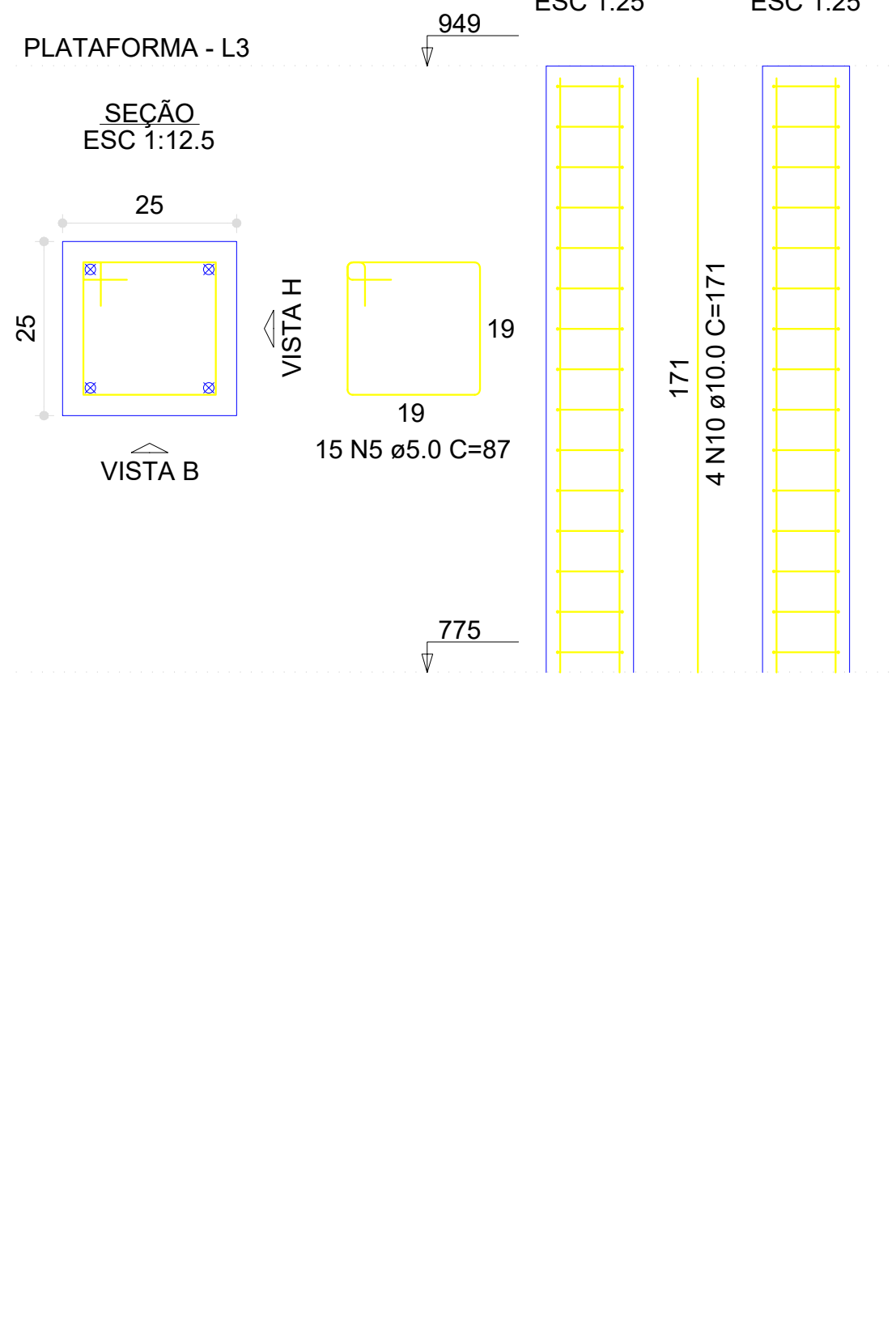
P3=P5=P6



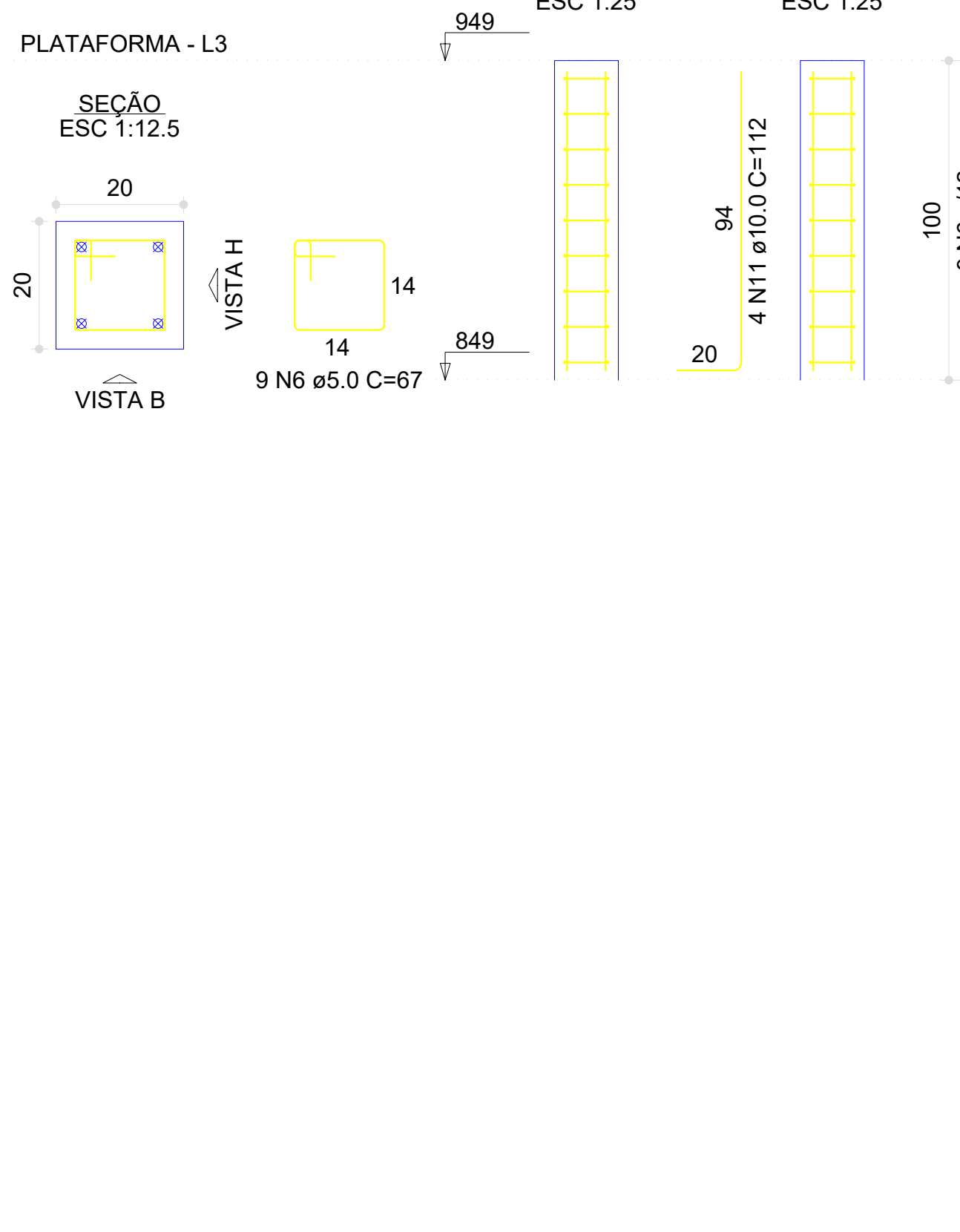
P4



P33=P34



P35

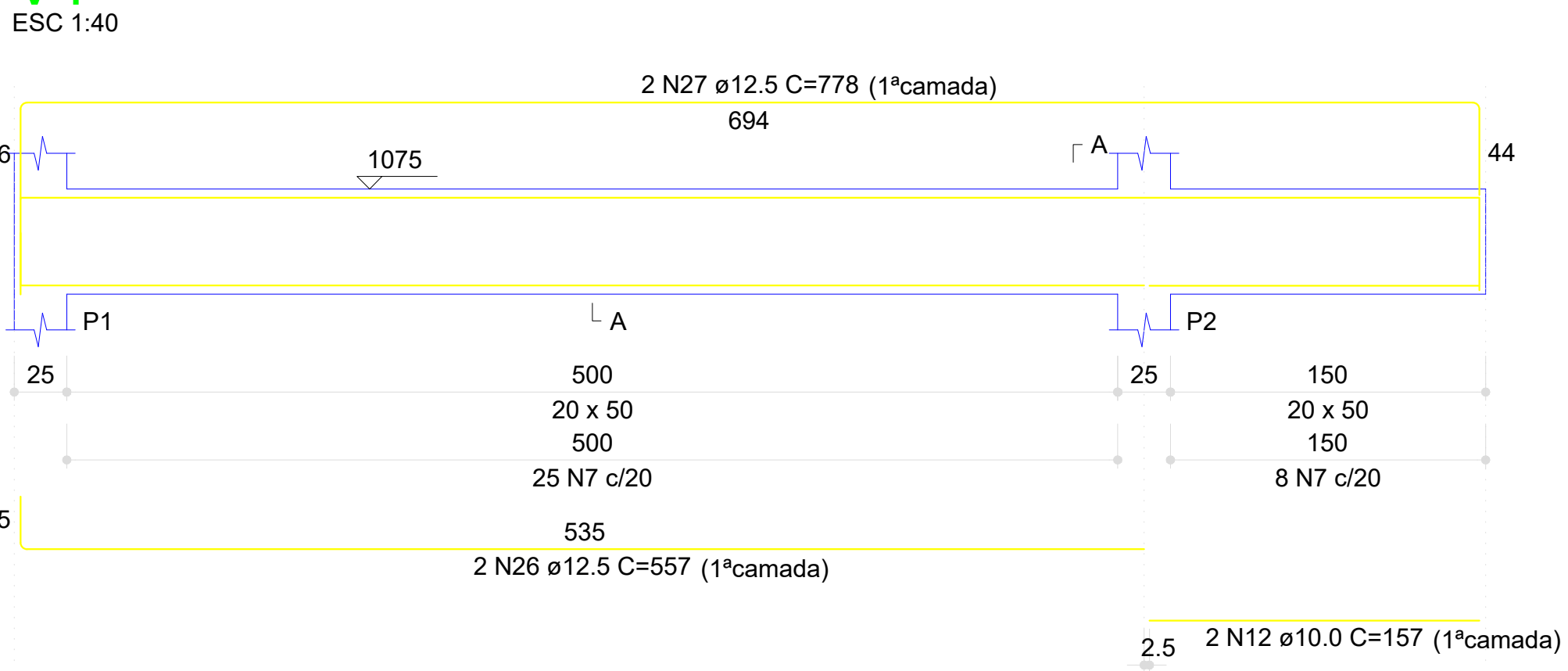


RESUMO DO AÇO

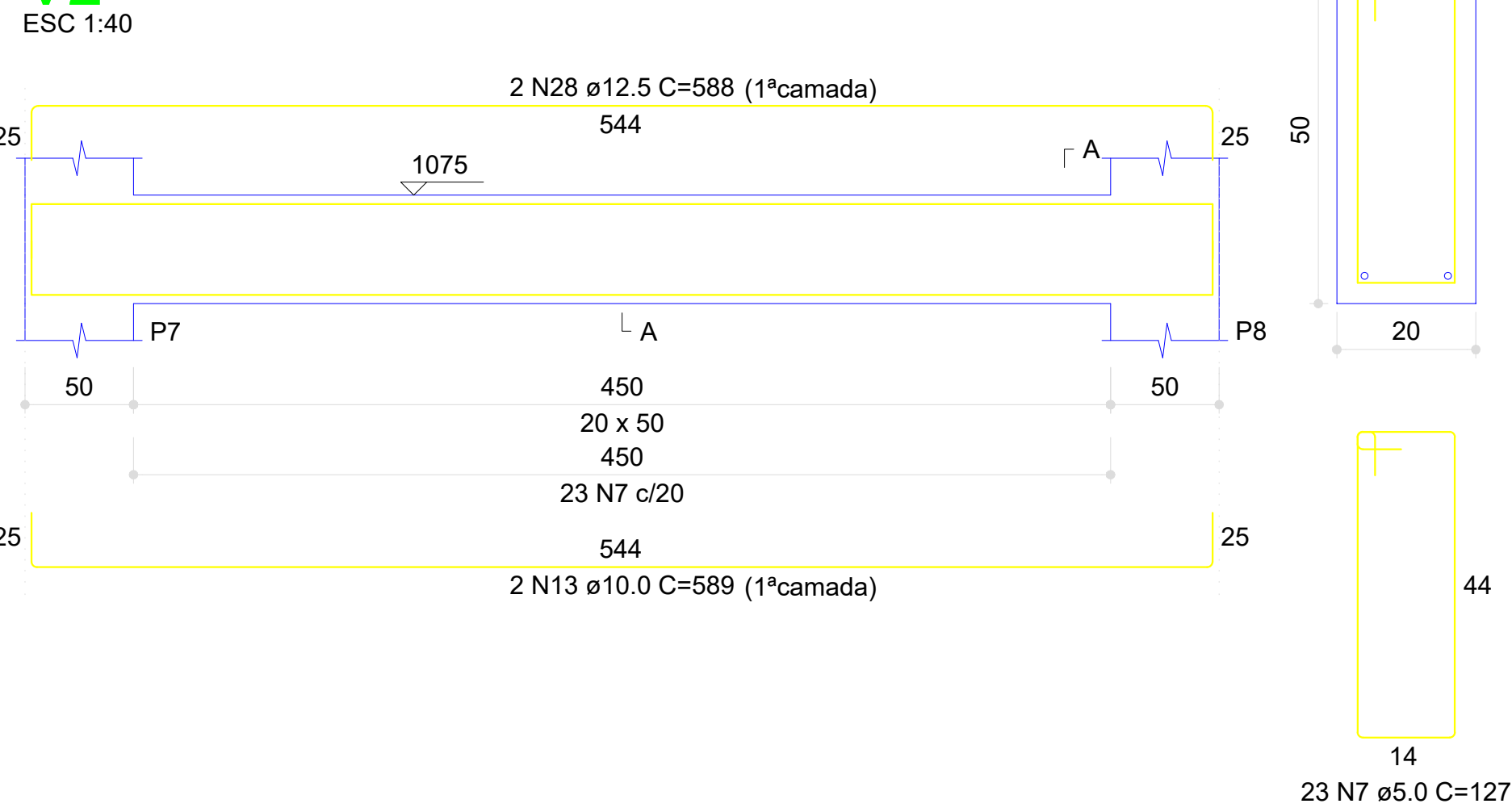
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	10.0	354.8	12 m	218.92
CA60	12.5	38.5	12 m	37.08
CA60	5.0	603.1	12 m	92.88
PESO TOTAL (kg)				
CA50	256.00			
CA60	92.88			

Volume de concreto (C-25) = 6.89 m³
Área de Forma: 85,31 m²

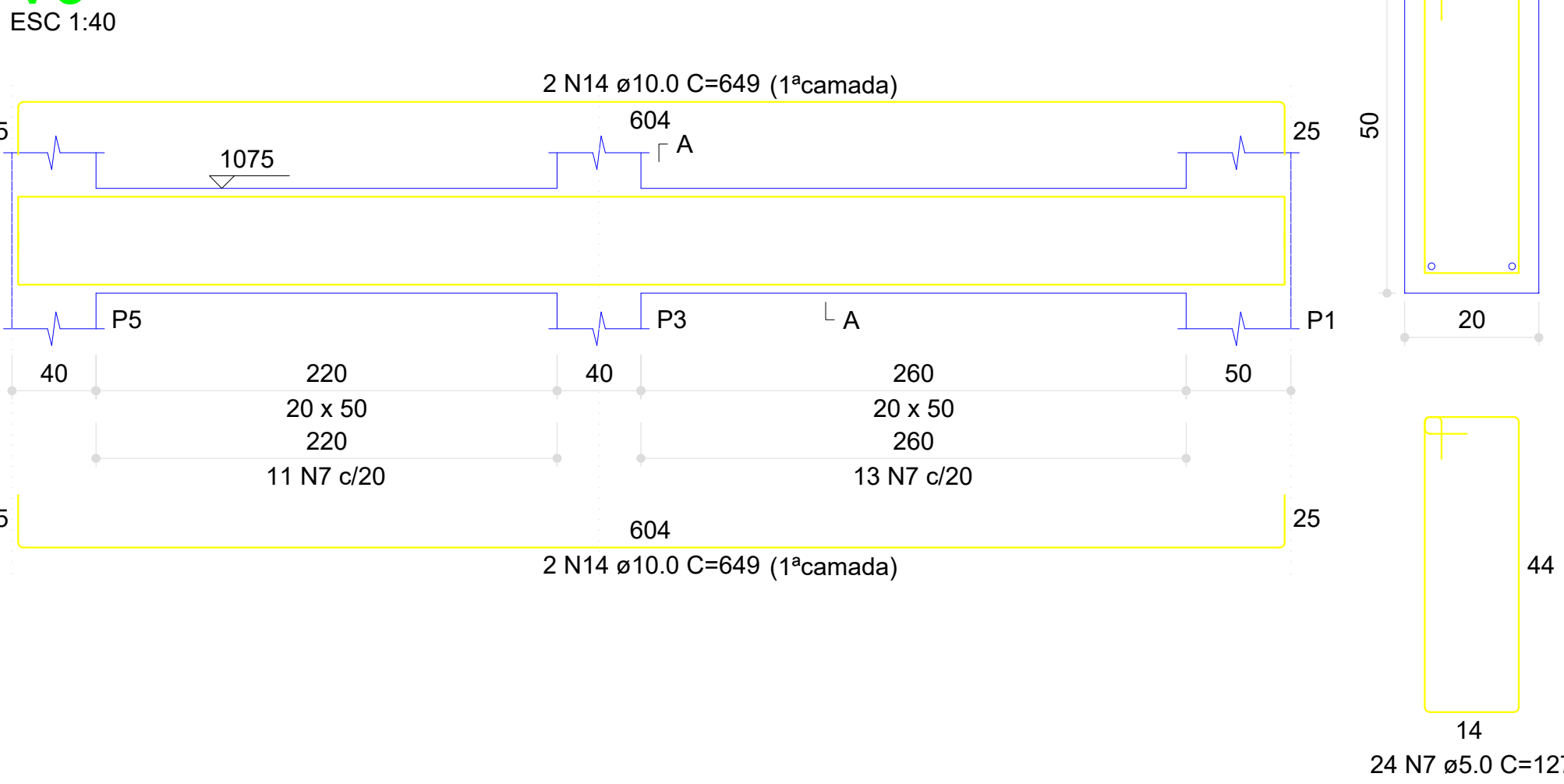
V1



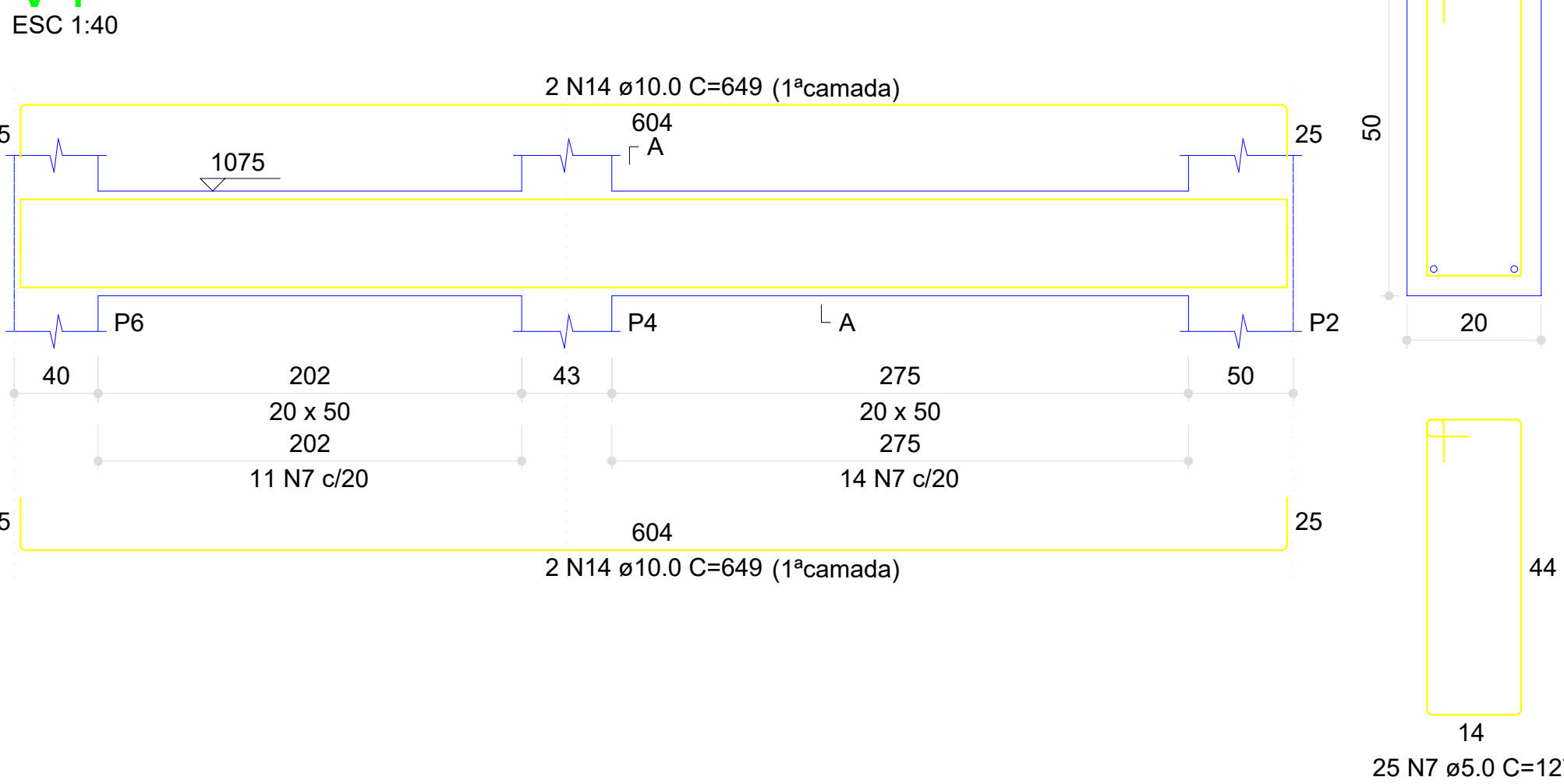
V2



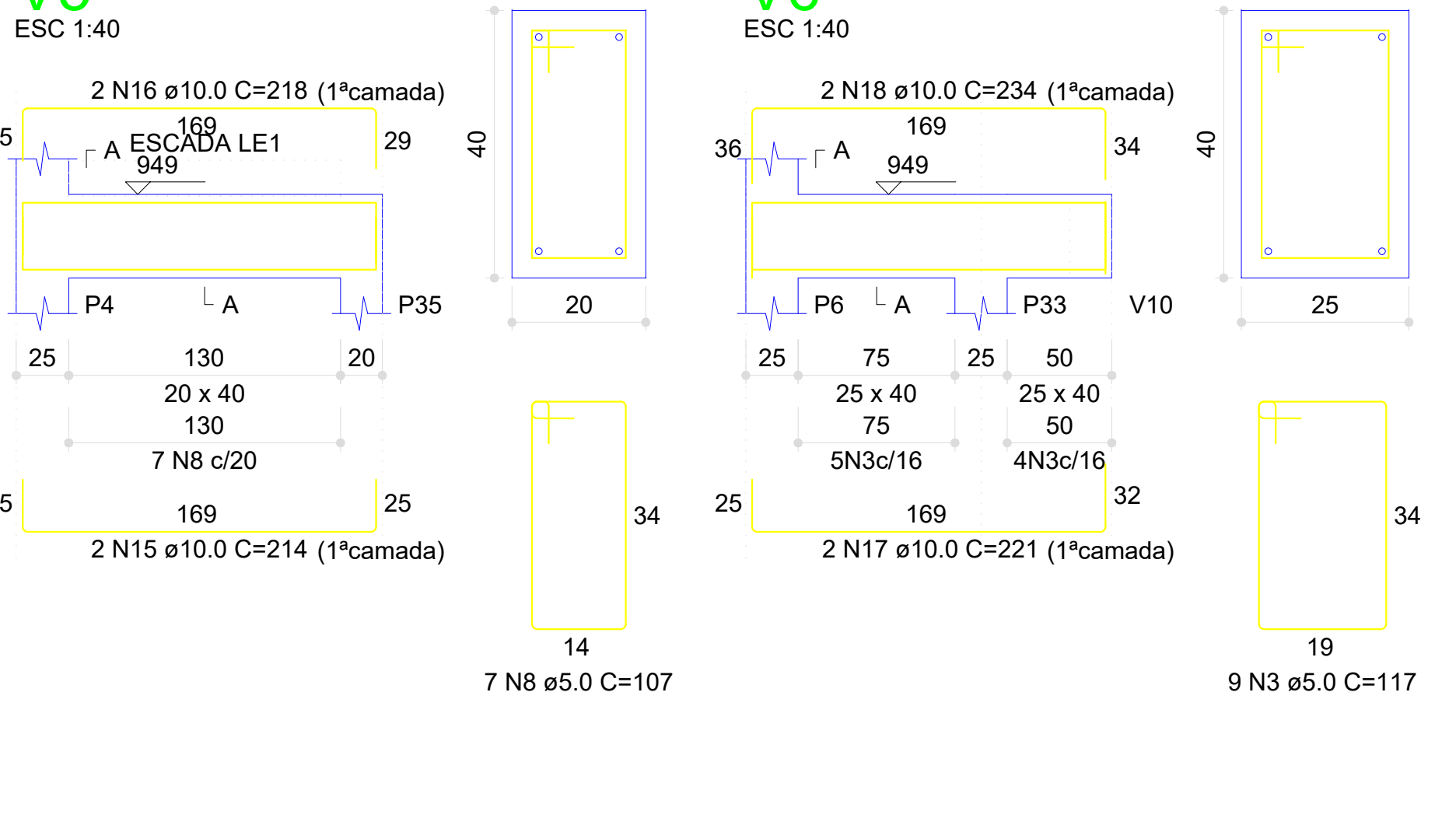
V3



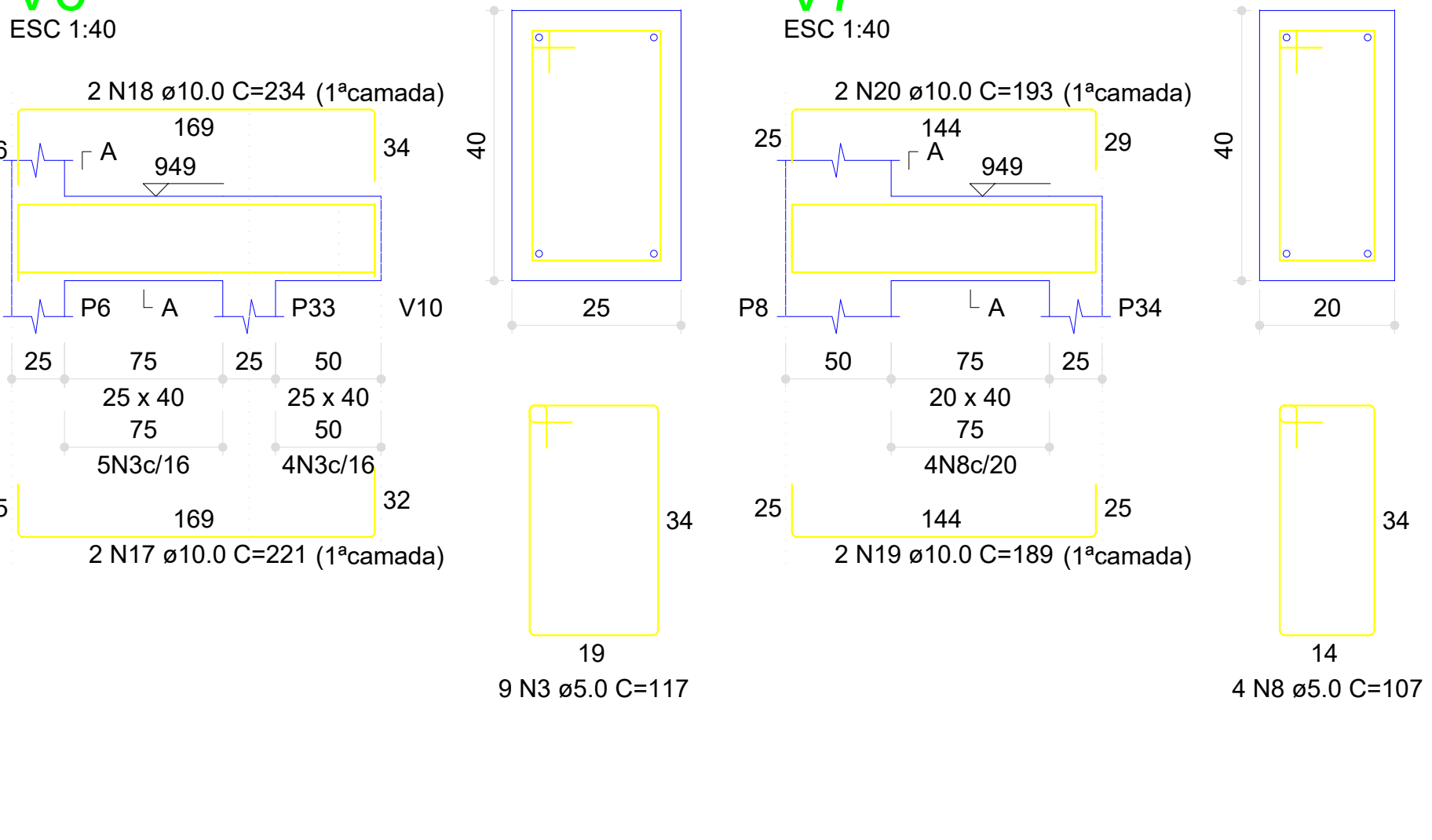
V4



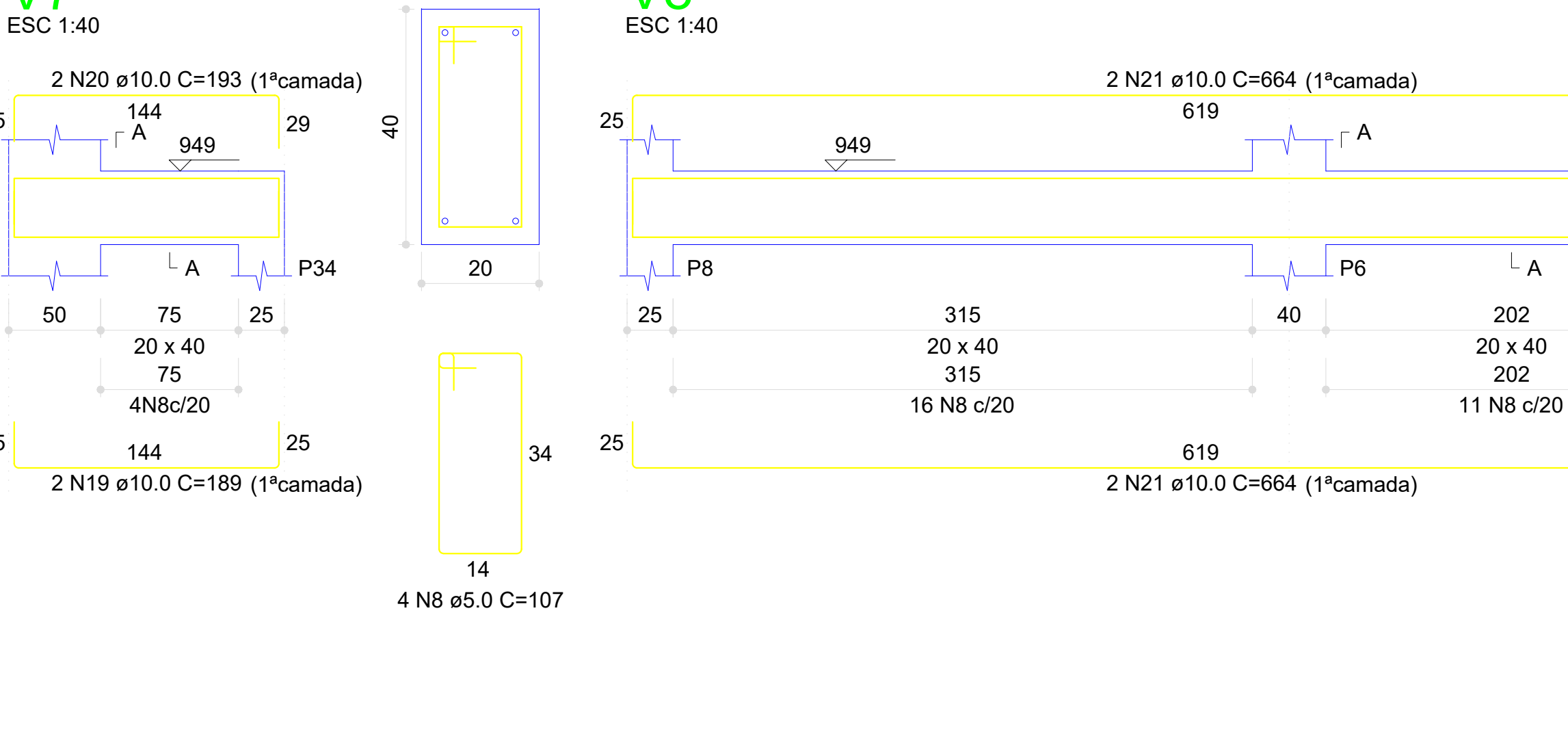
V5



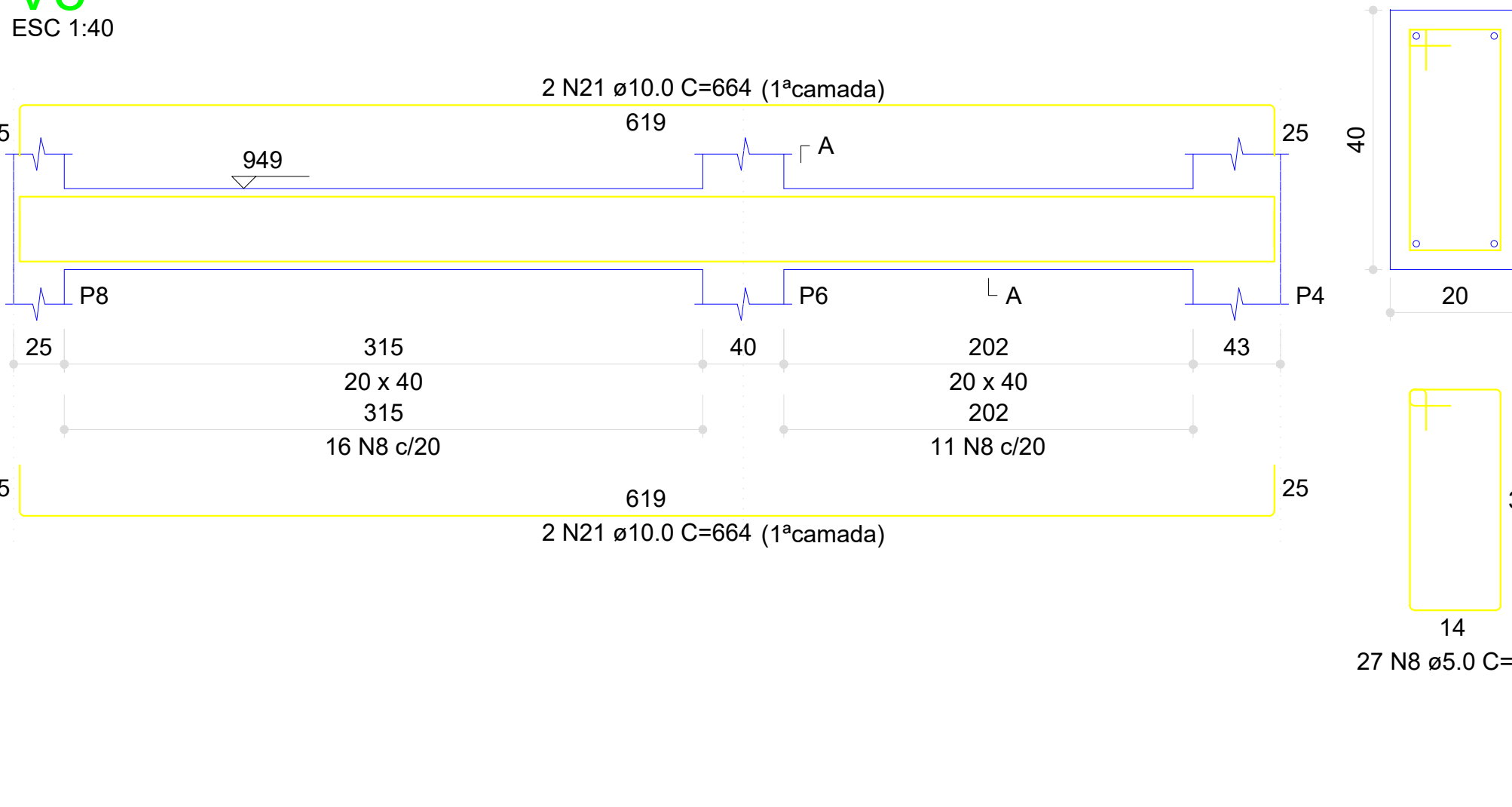
V6



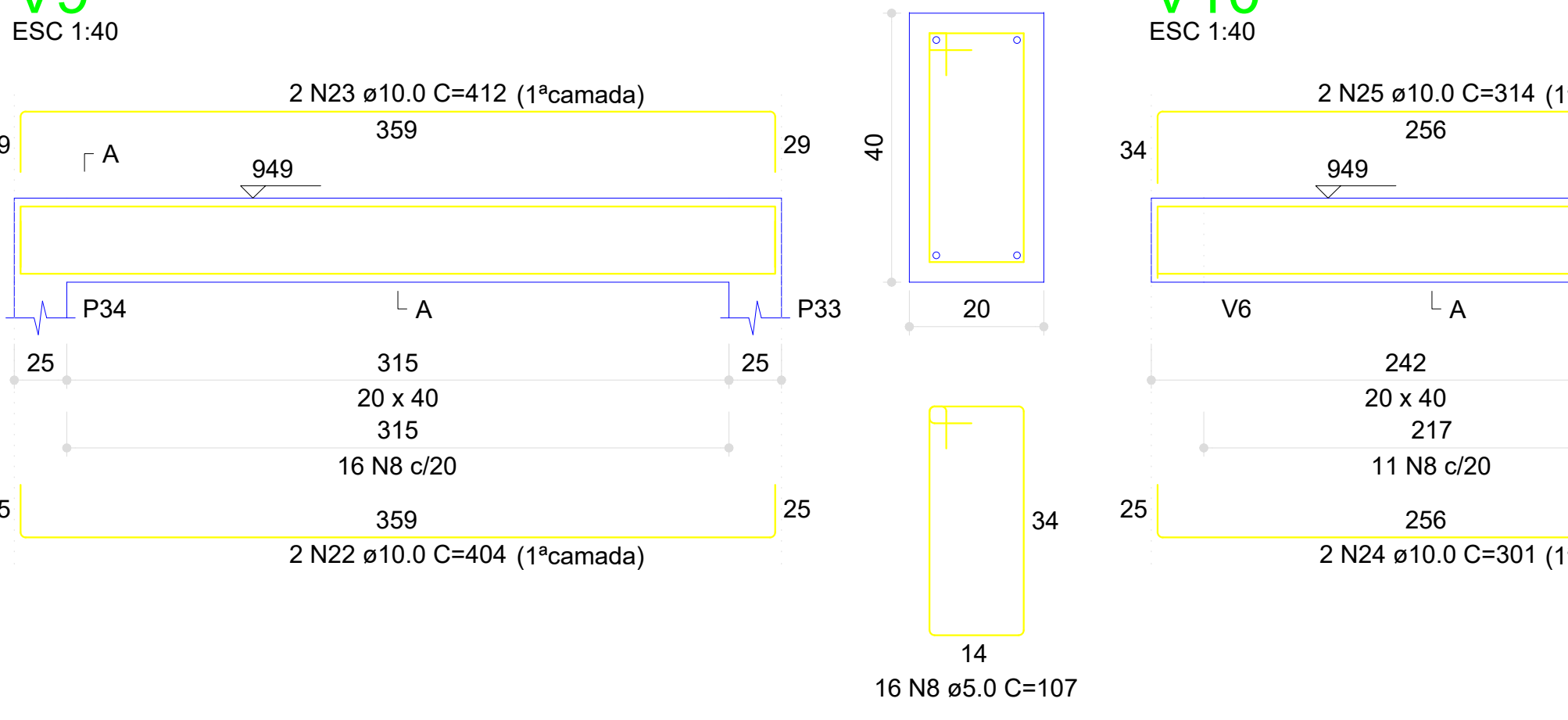
V7



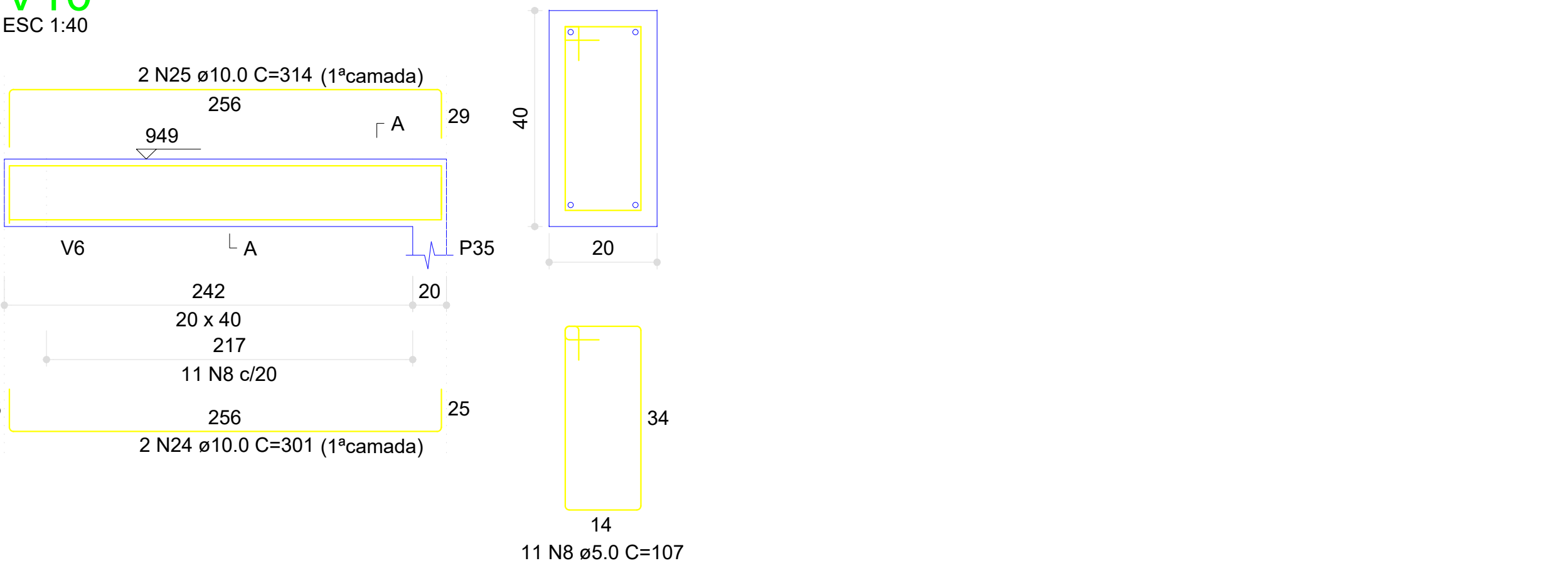
V8



V9



V10



CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320
Fone: (19) 3608-9400
CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116
Site: www.saaeamparo.sp.gov.br

SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Gilberto Moreira Piassa Filho
Superintendente - SAAE

Eng. Bráulio Conrado Simões
CREA 068939765

ART 2620252140509

PROJETO:

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V
PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL

SUB-TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - PLATAFORMA (PILARES E VIGAS)

ÁREA DE LEVANTAMENTO:

ESCALA:

INDICADAS

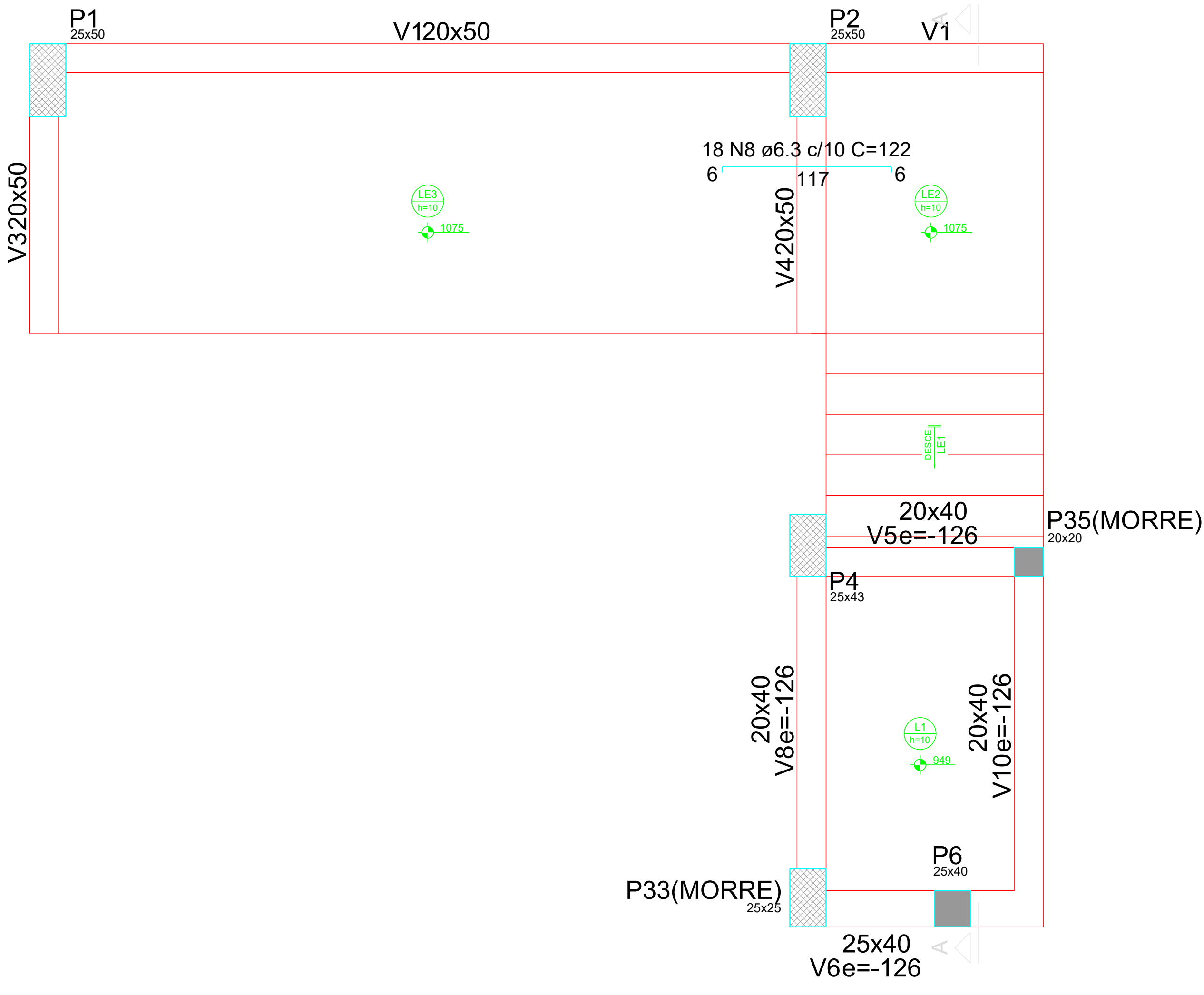
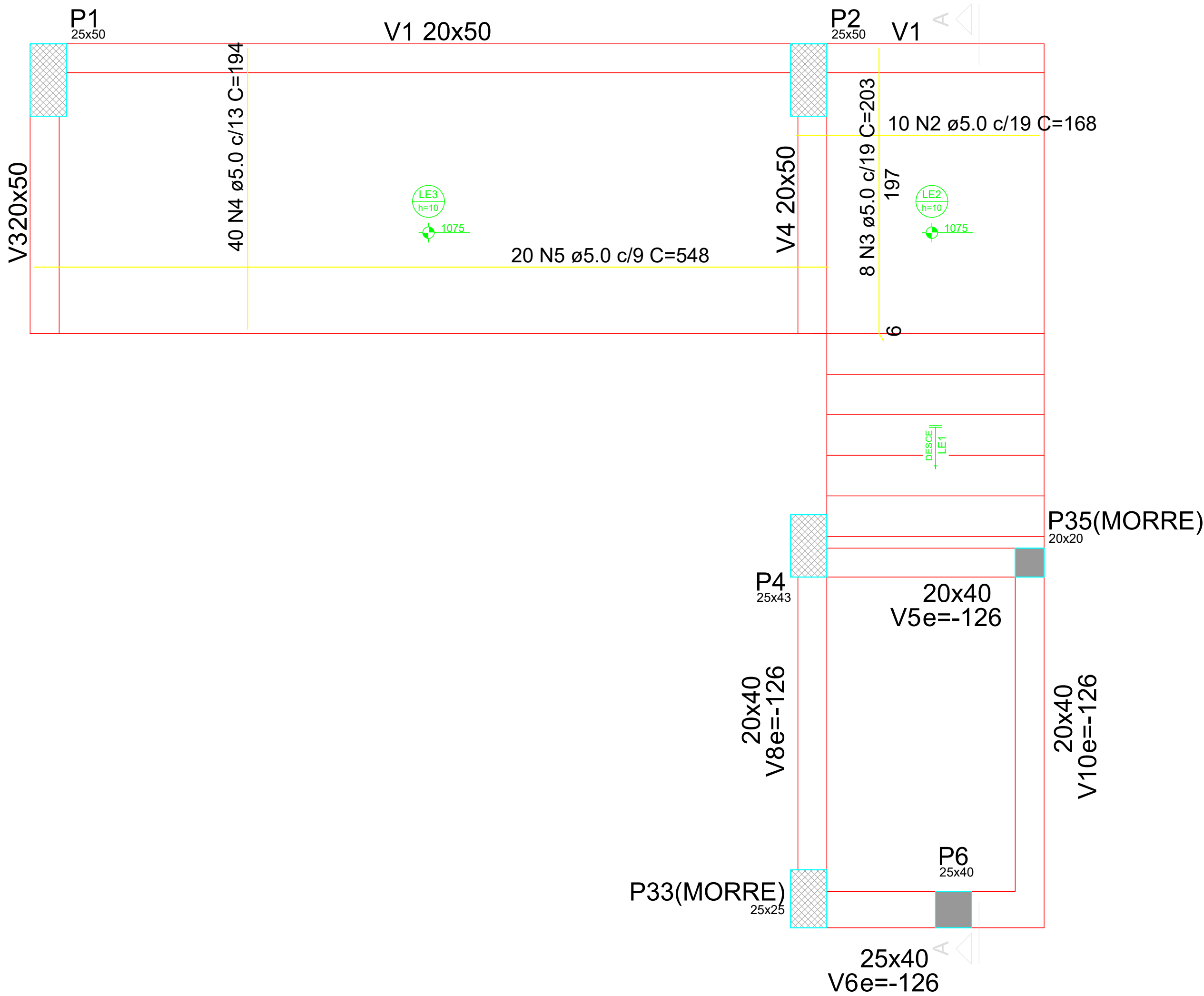
PRANCHA/FORMATO:

ARQUIVO:

DATA:

DEZEMBRO / 2025

10/13 A1



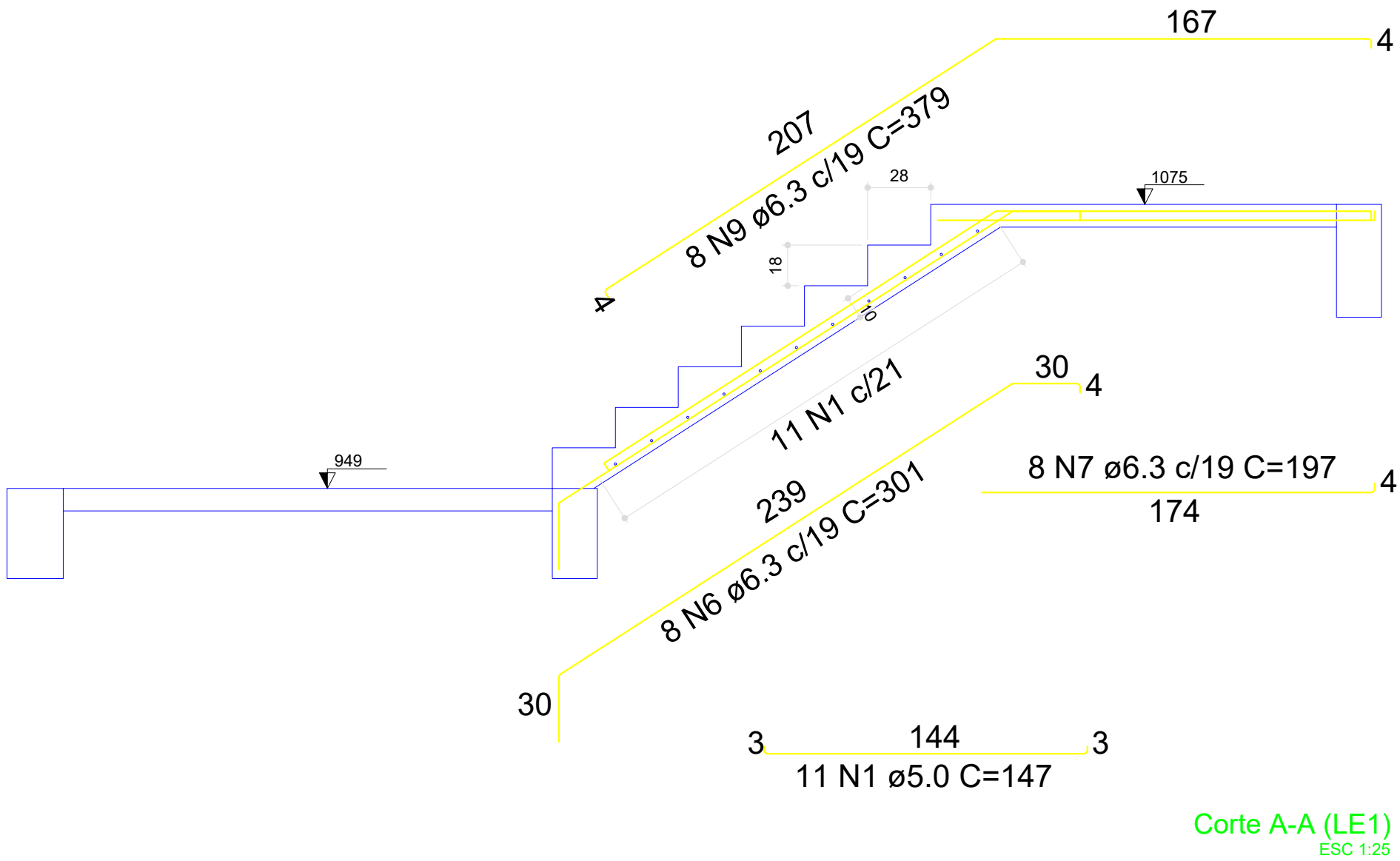
Armação positiva da escada E1
ESC 1:25

Armação negativa da escada E1
ESC 1:25

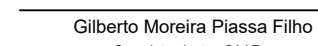
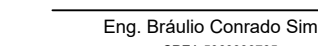
RESUMO DO AÇO

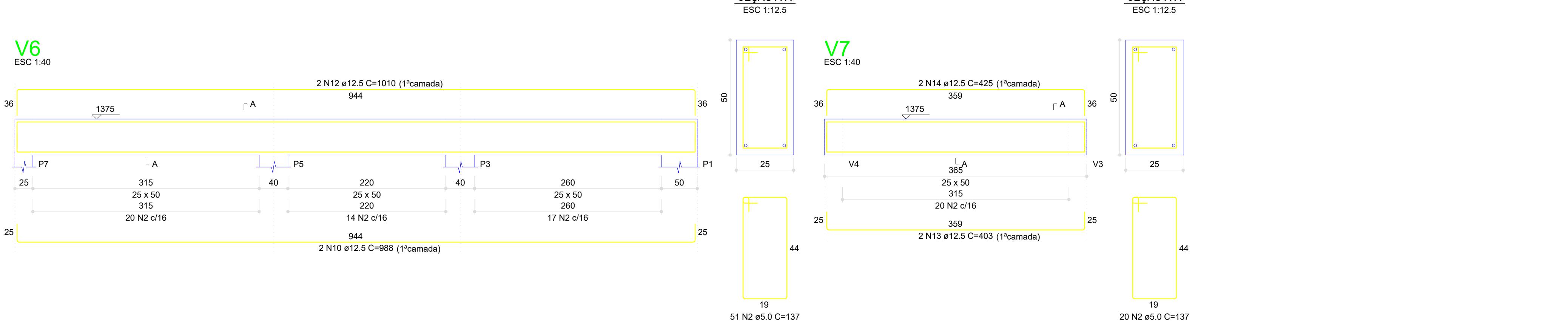
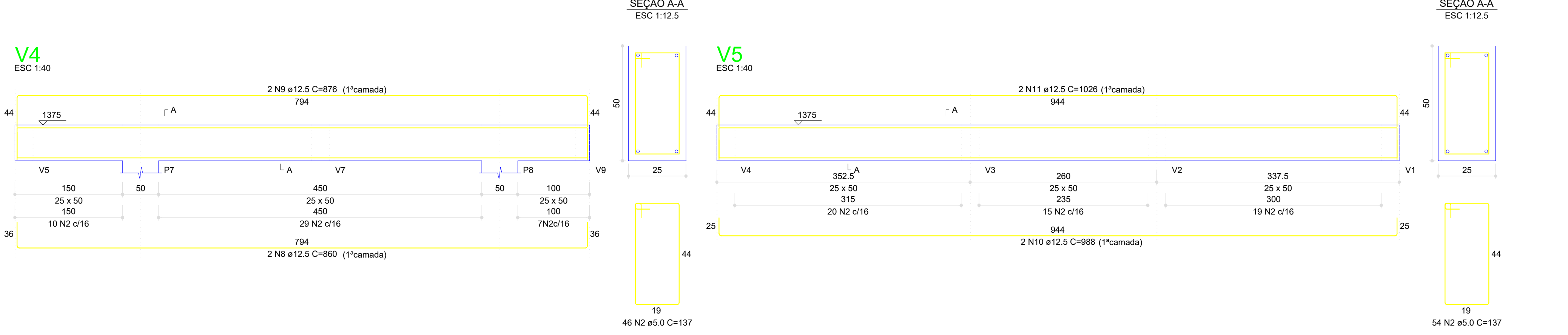
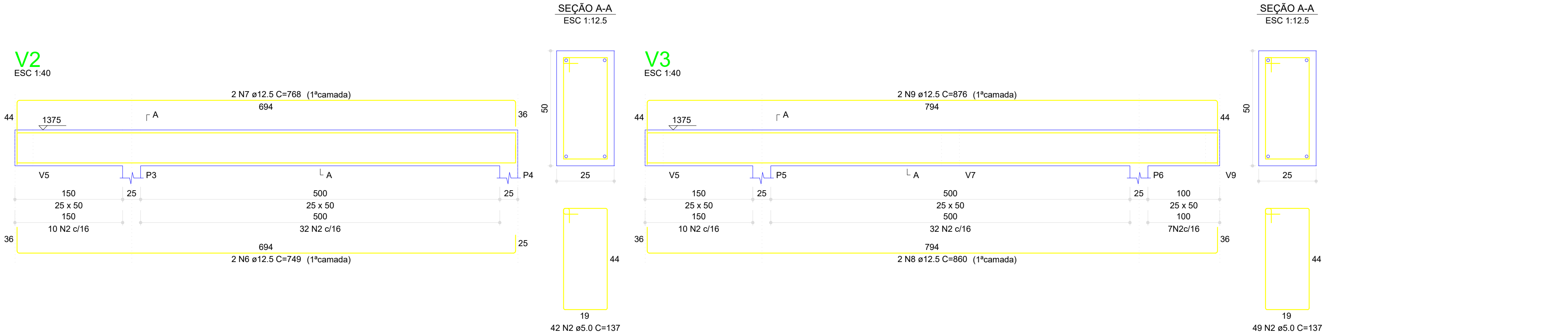
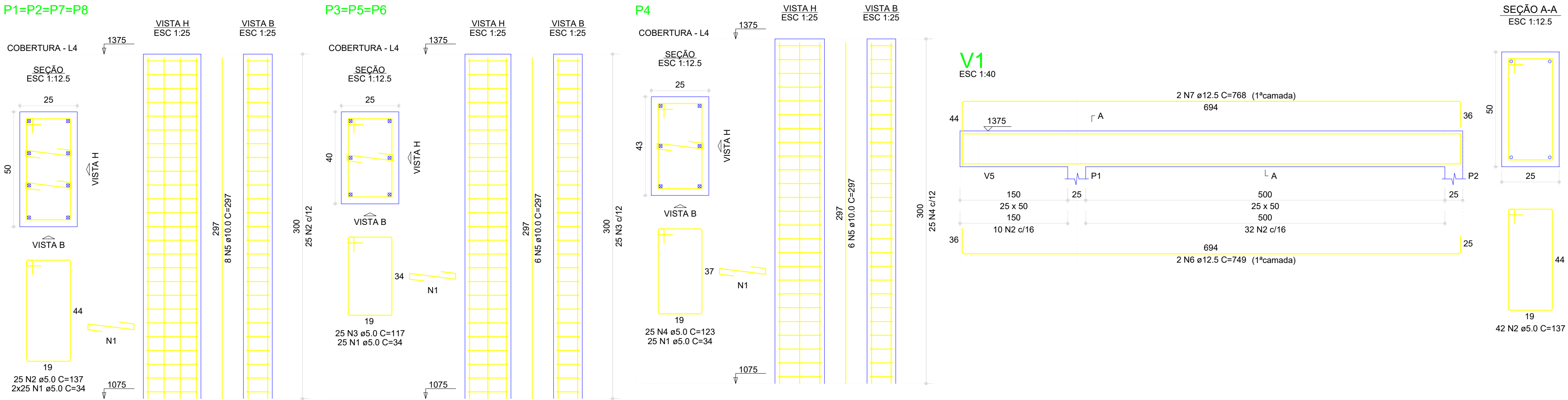
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	328.5	12 m	80.49
PESO TOTAL (kg)				
CA50	80.49			

Volume de concreto (C-25) = 1.69 m³
Área de Forma: 18,33 m²



Corte A-A (LE1)
ESC 1:25

CONTRATANTE:		
 SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320 Fone: (19) 3808-8400 CNPJ: 43.487.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116 Site: www.saaeamparo.sp.gov.br		
SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS		
APROVAÇÃO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
 Gilberto Moreira Piazza Filho Superintendente - SAAE	 Eng. Bráulio Conrado Simões CREA 069338795	
ART 2620252140509		
PROJETO:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL	
SUB-TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - PLATAFORMA (ESCALA)	
ÁREA DE LEVANTAMENTO:	ESCALA:	PRANCHA/FORMATO:
ARQUIVO:	INDICADAS	
11/24 - AMPARO - ETA V	DATA: DEZEMBRO / 2025	11/13 A1



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	UNIT	PESO (kg)
CA50	10.0	166.3	12 m	102.61
CA60	12.5	226.9	12 m	218.51
CA60	5.0	774.0	12 m	119.20

PESO TOTAL (kg)				
CA50	321.12			
CA60	119.20			

Volume de concreto (C-25) = 9.30 m³
Área de Forma: 99,59 m²

CONTRATANTE:
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua José Bonifácio, 300 - Amparo/SP - CEP 13.900-320
Fone: (19) 3808-8400
CNPJ: 43.487.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116
Site: www.saaeamparo.sp.gov.br

SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

APROVAÇÃO: RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Gilberto Moreira Piaçava Filho
Superintendente - SAAE

Eng. Bráulio Conrado Simões
CREA 069338795

ART 2620252140509

PROJETO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V
PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL

SUB-TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - COBERTURA (PILARES E VIGAS)

ÁREA DE LEVANTAMENTO: ESCALA: INDICADAS PRANCHA/FORMATO:

ARQUIVO: 11/24 - AMPARO - ETA V DATA: DEZEMBRO / 2025 12/13 A1



Volume de concreto (C-25) = 6.18 m³
Área de forma = 64.49 m²

CONTRATANTE:  SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS Rua José Bonifácio, 300 – Amparo/SP – CEP 13.900-320 Fone: (19) 3808-8400 CNPJ: 43.467.992/0001-74 I.E. 168.131.370.116 Site: www.saaeamparo.sp.gov.br		
SAAE -SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS		
APROVAÇÃO: _____ Gilberto Moreira Piassa Filho Superintendente - SAAE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ Eng. Bráulio Conrado Simões CREA 0509330765	
ART 2620252140509		
PROJETO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-V PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, INCLUINDO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL		
SUB-TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - COBERTURA (LAJES)		
ÁREA DE LEVANTAMENTO: ARQUIVO: 11/24 - AMPARO - ETA V	ESCALA: INDICADAS DATA: DEZEMBRO / 2025	PRANCHA/FORMATO: 13/13 A1