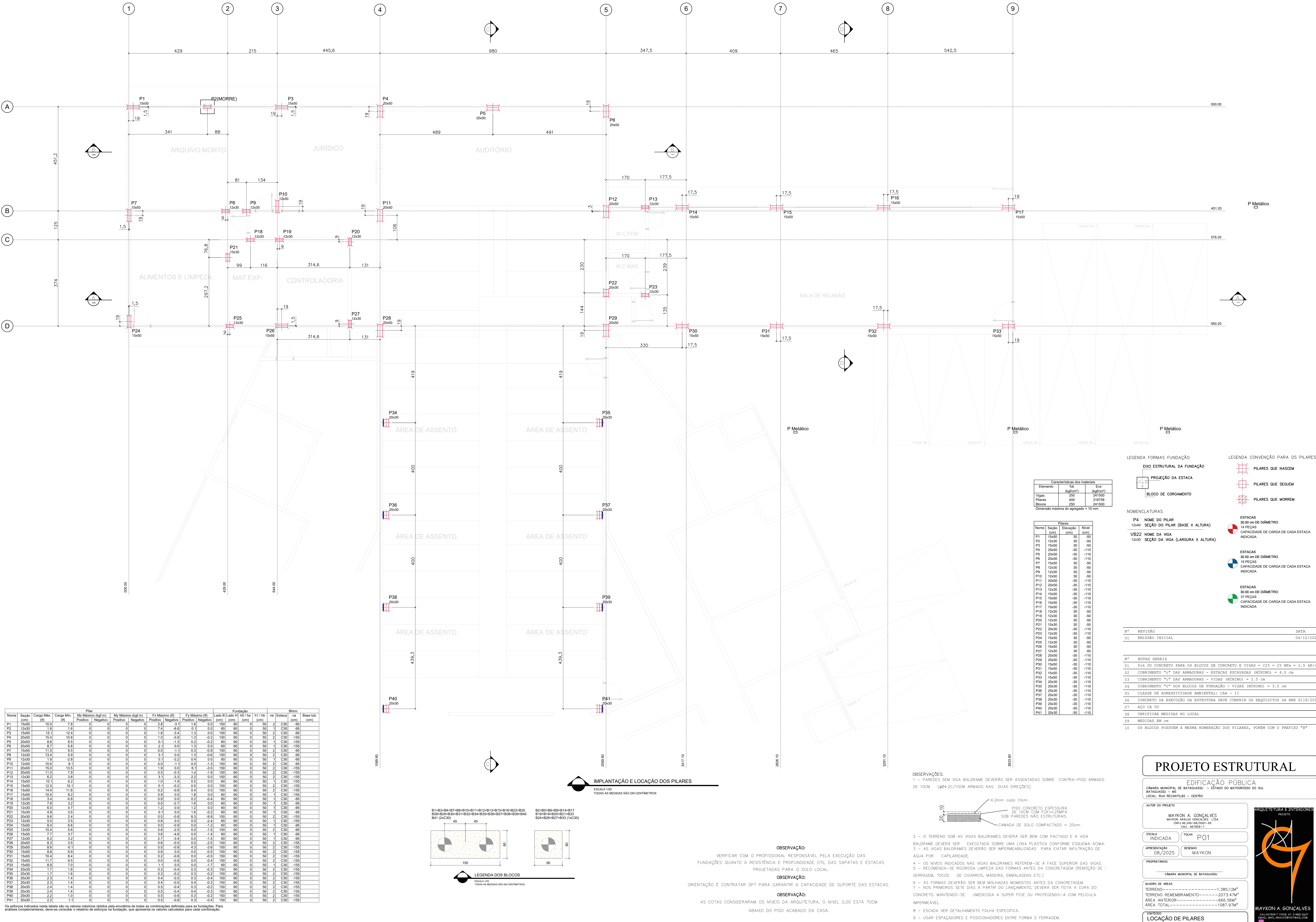
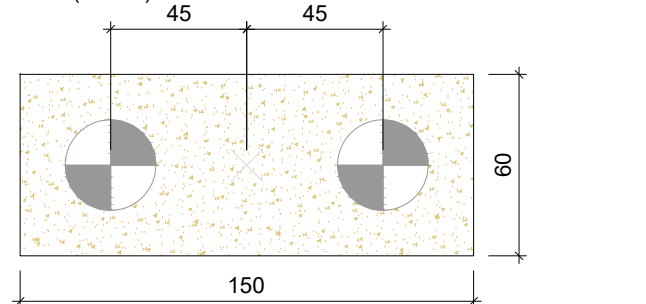




Nome	Seção	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação				h1 / h2 (cm)	nº	Estaca	Bloco	Base (m)		
				Mx Positivo	Mx Negativo	My Positivo	My Negativo	Fx Positivo	Fx Negativo	Fy Positivo	Fy Negativo						Lado B (Lado H)	Lado V (Lado H)
P1	15x50	10,5	7,8	0	0	0	0	2,8	-3,1	1,6	0,0	150	60	0	50	2	C30	-95
P2	12x30	1,6	1,6	0	0	0	0	7,4	-6,6	0,1	0,0	80	60	0	50	1	C30	-95
P3	15x50	15,1	12,4	0	0	0	0	1,8	-3,4	1,3	0,0	150	60	0	50	2	C30	-95
P4	20x50	15,4	10,8	0	0	0	0	1,0	-0,9	1,3	0,0	150	60	0	50	2	C30	-155
P5	20x50	8,6	8,5	0	0	0	0	0,1	-1,3	0,2	-0,2	80	60	0	50	1	C30	-155
P6	20x50	8,7	6,8	0	0	0	0	2,1	0,0	1,3	0,0	80	60	0	50	1	C30	-155
P7	15x50	11,5	9,5	0	0	0	0	0,0	-1,1	0,3	-0,9	150	60	0	50	2	C30	-95
P8	12x30	13,4	5,9	0	0	0	0	3,1	0,0	1,3	-0,6	150	60	0	50	2	C30	-95
P9	12x30	1,6	2,8	0	0	0	0	0,1	-3,2	0,4	0,0	80	60	0	50	1	C30	-95
P10	12x50	10,6	8,1	0	0	0	0	0,0	-1,1	0,0	-1,3	150	60	0	50	2	C30	-95
P11	20x50	15,0	9,5	0	0	0	0	1,9	0,0	8,1	-3,5	150	60	0	50	2	C30	-155
P12	20x50	11,0	7,9	0	0	0	0	0,5	-0,3	1,4	-1,9	150	60	0	50	2	C30	-155
P13	12x30	6,2	3,8	0	0	0	0	3,1	-3,3	2,2	0,0	150	60	0	50	2	C30	-155
P14	15x50	10,1	6,2	0	0	0	0	1,0	-1,9	0,5	0,0	80	60	0	50	1	C30	-155
P15	15x50	12,5	10,1	0	0	0	0	0,1	-0,2	0,5	0,0	150	60	0	50	2	C30	-155
P16	15x50	14,4	11,6	0	0	0	0	0,2	-0,6	0,4	0,0	150	60	0	50	2	C30	-155
P17	15x50	10,4	8,2	0	0	0	0	0,9	0,0	1,8	0,0	80	60	0	50	1	C30	-155
P18	12x30	3,4	-0,8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,2	-0,4	80	60	0	50	1	C30	-95
P19	12x30	7,8	3,2	0	0	0	0	0,0	-2,7	1,6	0,0	80	60	0	50	1	C30	-95
P20	12x30	6,0	4,7	0	0	0	0	1,2	0,0	1,2	0,0	80	60	0	50	1	C30	-95
P21	15x50	4,8	3,5	0	0	0	0	0,1	0,0	1,6	-0,2	80	60	0	50	1	C30	-95
P22	20x30	9,6	2,4	0	0	0	0	0,0	-0,8	8,3	-0,9	150	60	0	50	2	C30	-155
P23	12x30	5,0	3,5	0	0	0	0	0,8	0,0	0,0	-2,4	80	60	0	50	1	C30	-95
P24	15x50	8,4	6,6	0	0	0	0	0,0	-0,9	0,0	-1,2	80	60	0	50	1	C30	-95
P25	12x30	10,4	5,6	0	0	0	0	5,6	-2,5	0,0	-1,5	150	60	0	50	2	C30	-95
P26	15x50	7,7	3,7	0	0	0	0	3,6	-4,6	0,0	-1,4	80	60	0	50	1	C30	-95
P27	12x30	6,2	3,2	0	0	0	0	2,7	-3,4	0,0	-1,5	80	60	0	50	1	C30	-95
P28	20x50	8,3	3,5	0	0	0	0	0,6	-0,5	0,0	-2,5	150	60	0	50	2	C30	-155
P29	20x50	8,6	-0,1	0	0	0	0	0,0	-0,8	4,3	-3,8	150	60	0	50	2	C30	-155
P30	15x50	8,8	6,9	0	0	0	0	0,6	0,0	0,0	-0,5	150	60	0	50	2	C30	-155
P31	15x50	10,4	8,4	0	0	0	0	0,2	-0,6	0,0	-0,5	150	60	0	50	2	C30	-155
P32	15x50	11,7	9,5	0	0	0	0	0,0	-0,8	0,0	-0,4	150	60	0	50	2	C30	-155
P33	15x50	8,9	7,0	0	0	0	0	1,1	0,0	0,0	-1,7	80	60	0	50	1	C30	-155
P34	20x30	1,7	1,6	0	0	0	0	0,3	-0,4	0,3	-0,3	150	60	0	50	2	C30	-155
P35	20x30	1,7	1,6	0	0	0	0	0,3	-0,2	0,3	-0,2	150	60	0	50	2	C30	-155
P36	20x30	2,3	1,4	0	0	0	0	0,4	-0,5	0,3	-0,4	150	60	0	50	2	C30	-155
P37	20x30	2,3	1,4	0	0	0	0	0,4	-0,5	0,4	-0,3	150	60	0	50	2	C30	-155
P38	20x30	2,4	1,4	0	0	0	0	0,5	-0,4	0,3	-0,2	150	60	0	50	2	C30	-155
P39	20x30	2,4	1,4	0	0	0	0	0,5	-0,4	0,4	-0,3	150	60	0	50	2	C30	-155
P40	20x30	2,2	1,0	0	0	0	0	0,5	-0,6	0,3	-0,2	150	60	0	50	2	C30	-155
P41	20x30	2,2	1,1	0	0	0	0	0,5	-0,6	0,3	-0,4	150	60	0	50	2	C30	-155

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

B1=B3=B4=B7=B8=B10=B11=B12=B13=B15=B16=B22=B25
B28=B29=B30=B31=B32=B34=B35=B36=B37=B38=B39=B40
B41 (10x30)



LEGENDA DOS BLOCOS

IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO DOS PILARES

ESCALA 1:50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

OBSERVAÇÃO:
VERIFICAR COM O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES QUANTO A RESISTÊNCIA E PROFUNDIDADE UTIL DAS SAPATAS E ESTACAS PROJETADAS PARA O SOLO LOCAL.

OBSERVAÇÃO:
ORIENTAÇÃO É CONTRATAR SPT PARA GARANTIR A CAPACIDADE DE SUPORTE DAS ESTACAS.

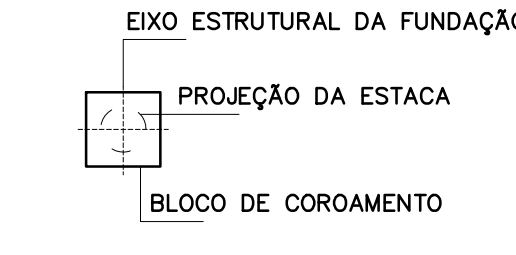
OBSERVAÇÃO:
AS COTAS CONSIDERAM OS NÍVEIS DA ARQUITETURA, O NÍVEL 0,00 ESTÁ 70CM ABAIXO DO PISO ACABADO DA CASA.

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
Vigas	250	241500	
Pilares	400	318758	
Blocos	250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível
P1	15x50	30	-50
P2	12x30	30	-95
P3	15x50	30	-95
P4	20x50	30	-110
P5	20x50	30	-110
P6	20x50	30	-110
P7	15x50	30	-110
P8	12x30	30	-95
P9	12x30	30	-95
P10	12x50	30	-95
P11	20x50	30	-110
P12	20x50	30	-110
P13	12x30	30	-110
P14	15x50	30	-110
P15	15x50	30	-110
P16	15x50	30	-110
P17	15x50	30	-110
P18	12x30	30	-95
P19	12x30	30	-95
P20	12x30	30	-95
P21	15x30	30	-95
P22	20x30	30	-110
P23	12x30	30	-110
P24	15x50	30	-95
P25	12x30	30	-95
P26	15x50	30	-95
P27	12x30	30	-95
P28	20x50	30	-110
P29	20x50	30	-110
P30	15x50	30	-110
P31	15x50	30	-110
P32	15x50	30	-110
P33	15x50	30	-110
P34	20x30	30	-110
P35	20x30	30	-110
P36	20x30	30	-110
P37	20x30	30	-110
P38	20x30	30	-110
P39	20x30	30	-110
P40	20x30	30	-110
P41	20x30	30	-110

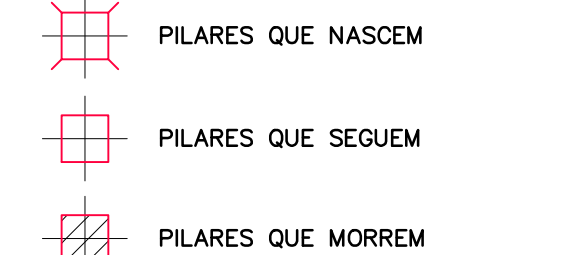
LEGENDA FORMAS FUNDAÇÃO



NOMENCLATURAS

P4 NOME DO PILAR
SEÇÃO DO PILAR (BASE X ALTURA)
VB22 NOME DA VIGA
SEÇÃO DA VIGA (LARGURA X ALTURA)

LEGENDA CONVENÇÃO PARA OS PILARES



ESTACAS
30,00 cm DE DIÂMETRO
14 PEÇAS
CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA

ESTACAS
30,00 cm DE DIÂMETRO
19 PEÇAS
CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA

ESTACAS
37 PEÇAS
CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMIÇÃO INICIAL	04/10/2023

Nº NOTAS GERAIS

- 1 - PAREDES SEM VIGA BALDRAME DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE CONTRA-PISO ARMADO DE 10CM (#B4.2C/10CM ARMADO NAS DUAS DIREÇÕES).
- 2 - O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVERÁ SER BEM COM PACTADO E A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE UMA LONA PLÁSTICA CONFORME ESQUEMA ACIMA.
- 3 - AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE.
- 4 - OS NÍVEIS INDICADOS NAS VIGAS BALDRAMES REFEREM-SE À FACE SUPERIOR DAS VIGAS.
- 5 - RECOMENDA-SE RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (REMOÇÃO DE SERRAGEM, TÓCOS DE CIGARROS, MADEIRA, EMBALAGENS ETC.).
- 6 - AS FORMAS DEVERÃO SER BEM MOLHADAS MOMENTOS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 7 - NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO, DEVERÁ SER FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO-SE UMEDDECIDA A SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO-A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
- 8 - ESCADA VER DETALHAMENTO FOLHA ESPECÍFICA.
- 9 - USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE FORMA E FERRAGEM.

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAGASSU - ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
BATAGASSU - MS
LOCAL: RUA RECANTO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LIMA
CPF: 46.248.149/2021-65
OAB: 487959-7

ESCALA INDICADA

FOLHA P01

APRESENTAÇÃO 08/2025

DESENHO MAYKON

PROPRIETÁRIO

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAGASSU

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO -----1.385,12M²

TERRENO REMEMBRAMENTO -----2073,47M²

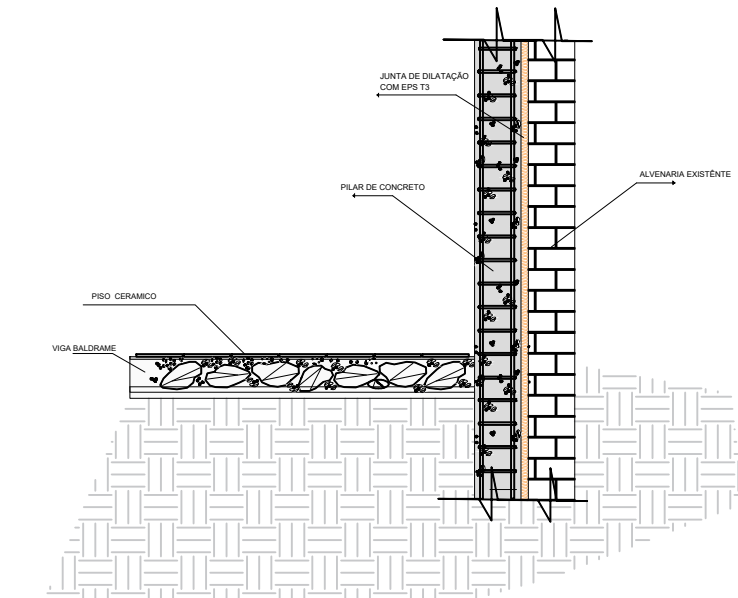
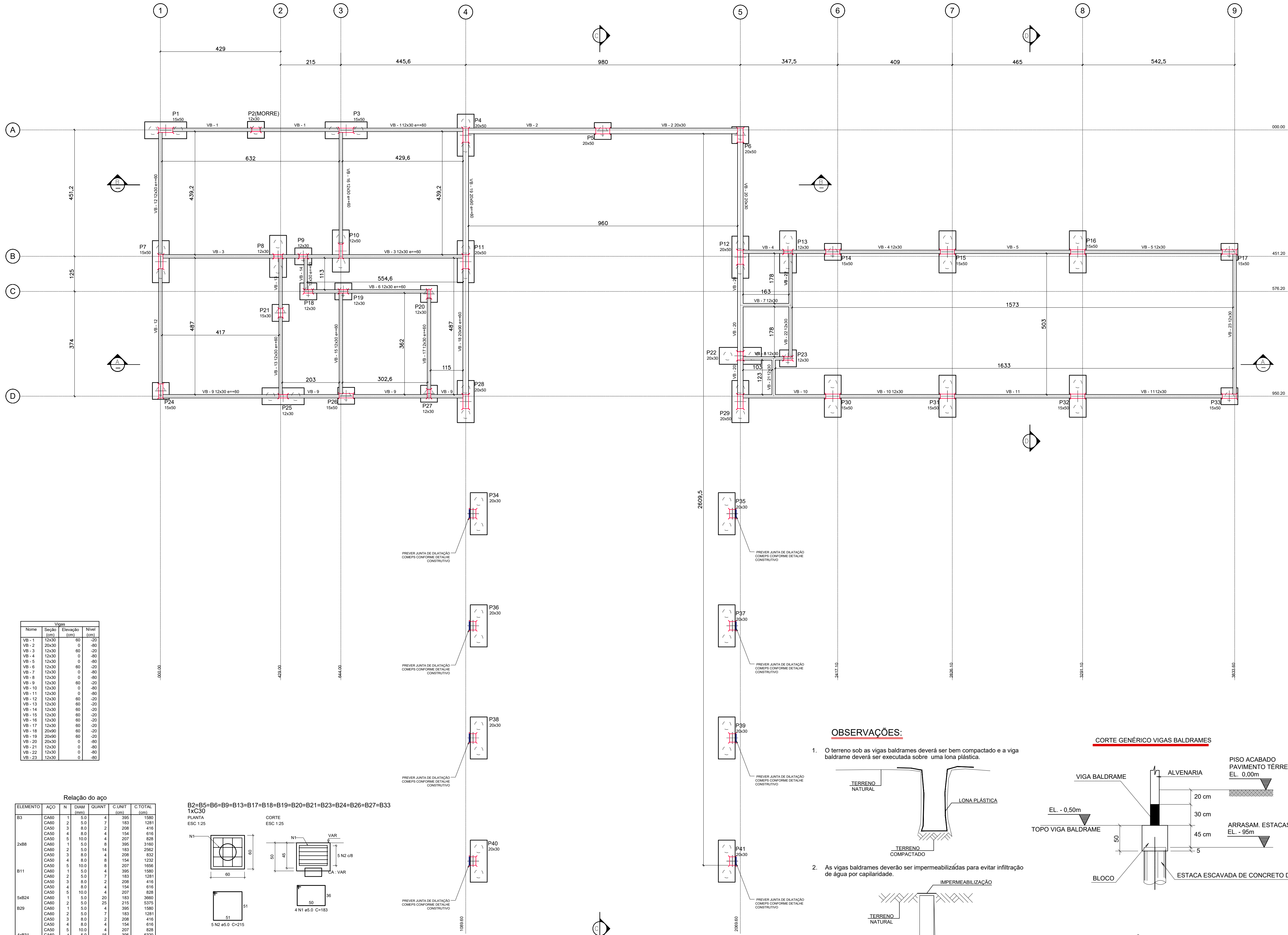
ÁREA ANTERIOR -----665,50M²

ÁREA TOTAL -----1087,97M²

CONTEÚDO

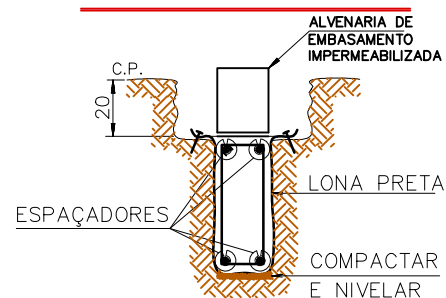
LOCAÇÃO DE PILARES





DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO
ESCALA 1:50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

DET. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES



OBS: LONA PLÁSTICA: EVITA-SE ABSORÇÃO DA ÁGUA PELO SOLO. NECESSÁRIA AS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PROVOCA FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E NA REDUÇÃO DA SUA RESISTÊNCIA

OBSERVAÇÃO:

VERIFICAR COM O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES QUANTO A RESISTÊNCIA E PROFUNDIDADE ÔTIL DAS SAPATAS E ESTACAS PROJETADAS PARA O SOLO LOCAL.

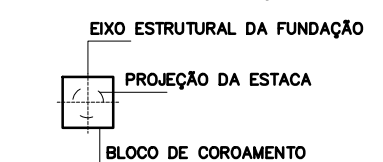
OBSERVAÇÃO:

ORIENTAÇÃO É CONTRATAR SPT PARA GARANTIR A CAPACIDADE DE SUPORTE DAS ESTACAS.

OBSERVAÇÃO:

AS COTAS CONSIDERARAM OS NÍVEIS DA ARQUITETURA, O NÍVEL 0,00 ESTÁ 70CM ABAIXO DO PISO ACABADO DA CASA.

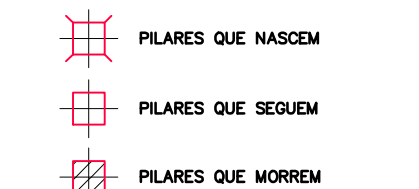
LEGENDA FORMAS FUNDAÇÃO



NOMENCLATURAS

P4 NOME DO PILAR
SEÇÃO DO PILAR (BASE X ALTURA)
VB22 NOME DA VIGA
SEÇÃO DA VIGA (LARGURA X ALTURA)

LEGENDA CONVENÇÃO PARA OS PILARES



Nº	REVISÃO	DATA
01	EMIÇÃO INICIAL	04/10/2025

Nº	NOTAS GERAIS
01	FCR DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2,5 kgf/cm²
02	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4,0 cm
03	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2,5 cm
04	COBRIMENTO "C" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS (MÍNIMO) = 3,5 cm
05	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CA - II
06	CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
07	ACO CA 50
08	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
09	MEDIDAS EM CM
10	OS BLOCOS POSSUEM A MESMA NUMERAÇÃO DOS PILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIAS - MS
LOCAL: RUA RECANTO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO MAYKON A. GONÇALVES MAYKON ARAÚJO GONÇALVES LTDA CNPJ: 46.948.148/0001-45 CAB: 467909-7	ARQUITETURA E INTERIORES PROJETO
ESCALA INDICADA FOLHA P03	
APRESENTADO 08/2025	DESENHO MAYKON
PROPRIETÁRIO CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIAS	
QUADRO DE ÁREAS TERRENO-----1.385,12m² TERRENO REMEMBRAMENTO-----2073,47m² ÁREA ANTERIOR-----666,56m² ÁREA TOTAL-----1087,97m²	
CONTÉDO FÓRMAS DO PAV. FUNDAÇÃO	

Vigas					
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)		
VB-1	12x30	60	-20		
VB-2	20x30	0	-80		
VB-3	12x30	60	-20		
VB-4	12x30	0	-80		
VB-5	12x30	0	-80		
VB-6	12x30	60	-20		
VB-7	12x30	0	-80		
VB-8	12x30	0	-80		
VB-9	12x30	60	-20		
VB-10	12x30	0	-80		
VB-11	12x30	0	-80		
VB-12	12x30	60	-20		
VB-13	12x30	60	-20		
VB-14	12x30	60	-20		
VB-15	12x30	60	-20		
VB-16	12x30	60	-20		
VB-17	12x30	60	-20		
VB-18	20x60	60	-20		
VB-19	20x60	60	-20		
VB-20	20x30	0	-80		
VB-21	12x30	0	-80		
VB-22	12x30	0	-80		
VB-23	12x30	0	-80		

Relação do aço						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B3	CA60	1	5,0	4	385	1580
	CA60	2	5,0	7	183	1281
	CA60	3	8,0	2	208	416
	CA50	4	8,0	4	154	616
	CA50	5	10,0	4	207	808
2x88	CA60	1	5,0	8	385	3160
	CA60	2	5,0	14	183	2562
	CA50	3	8,0	4	208	832
	CA60	4	8,0	8	154	1232
	CA50	5	10,0	8	207	1656
B11	CA60	1	5,0	4	385	1580
	CA60	2	5,0	7	183	1281
	CA50	3	8,0	2	208	416
	CA60	4	8,0	4	154	616
	CA50	5	10,0	4	207	808
5x824	CA60	1	5,0	20	183	3660
	CA60	2	5,0	25	215	5375
	CA60	3	8,0	2	208	416
	CA60	4	8,0	4	154	616
	CA50	5	10,0	4	207	808
B29	CA60	1	5,0	4	385	1580
	CA60	2	5,0	7	183	1281
	CA50	3	8,0	2	208	416
	CA60	4	8,0	4	154	616
	CA50	5	10,0	4	207	808
4x831	CA60	1	5,0	16	385	6320
	CA60	2	5,0	28	183	5124
	CA50	3	8,0	8	208	1664
	CA60	4	8,0	16	154	2464
	CA50	5	10,0	16	207	3312
7x833	CA60	1	5,0	28	385	11080
	CA60	2	5,0	49	183	8967
	CA50	3	8,0	14	208	2912
	CA60	4	8,0	28	154	4312
	CA50	5	10,0	28	207	5796
6x841	CA60	1	5,0	24	385	9240
	CA60	2	5,0	42	183	7686
	CA50	3	8,0	12	208	2496
	CA60	4	8,0	24	154	3696
	CA50	5	10,0	24	207	4968
5x824-1	CA60	1	5,0	20	183	3660
	CA60	2	5,0	25	215	5375
	CA60	3	8,0	2	208	416
	CA60	4	8,0	4	154	616
	CA50	5	10,0	4	207	808
5x824-2	CA60	1	5,0	20	183	3660
	CA60	2	5,0	25	215	5375
	CA60	3	8,0	2	208	416
	CA60	4	8,0	4	154	616
	CA50	5	10,0	4	207	808

Resumo do aço				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO x 10% (kg)	
CA50	8,0	227,1	38,5	
CA50	10,0	182,2	123,5	
CA60	8,0	800,5	152,7	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	222,1			
CA60	152,7			

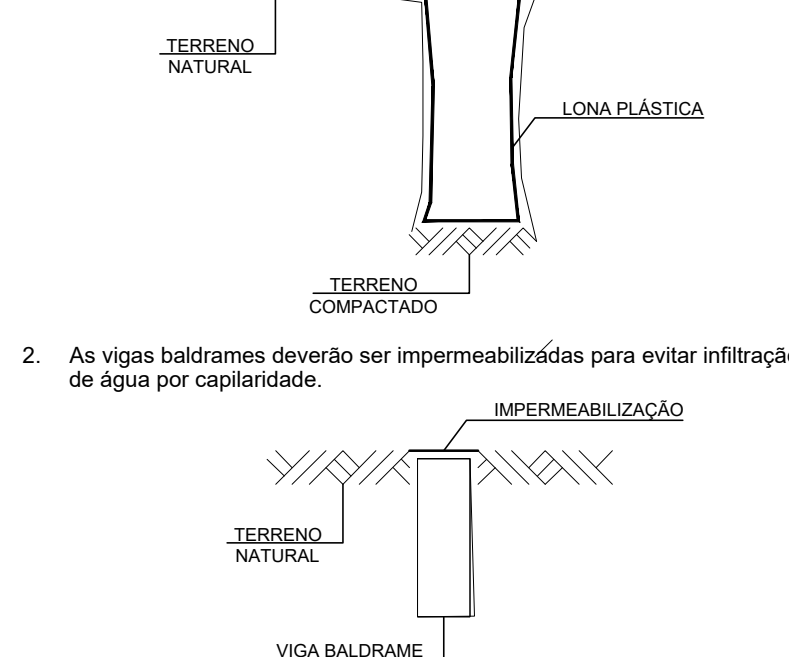
Volume de concreto (C-25) = 12,39 m³
Área de forma = 68,2 m²

ARMADURAS DOS BLOCOS DE COROAMENTO DOS PILARES

ESCALA 1:25
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

OBSERVAÇÕES:

- O terreno sob as vigas baldrames deverá ser bem compactado e a viga baldrame deverá ser executada sobre uma lona plástica.
- As vigas baldrames deverão ser impermeabilizadas para evitar infiltração de água por capilaridade.



FÓRMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

ESCALA 1:50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

- Os níveis indicados nas vigas baldrames referem-se à face superior das vigas.
- Recomenda-se rigorosa limpeza das formas antes da concretagem (Remoção de: serragem, tocos de cigarros, madeira, embalagens etc.)

ATENÇÃO ESPECIAL

A limpeza da limpeza da cabeça dos pilares, pois é nessa região que a sujeira se acumula quando da limpeza das demais peças.

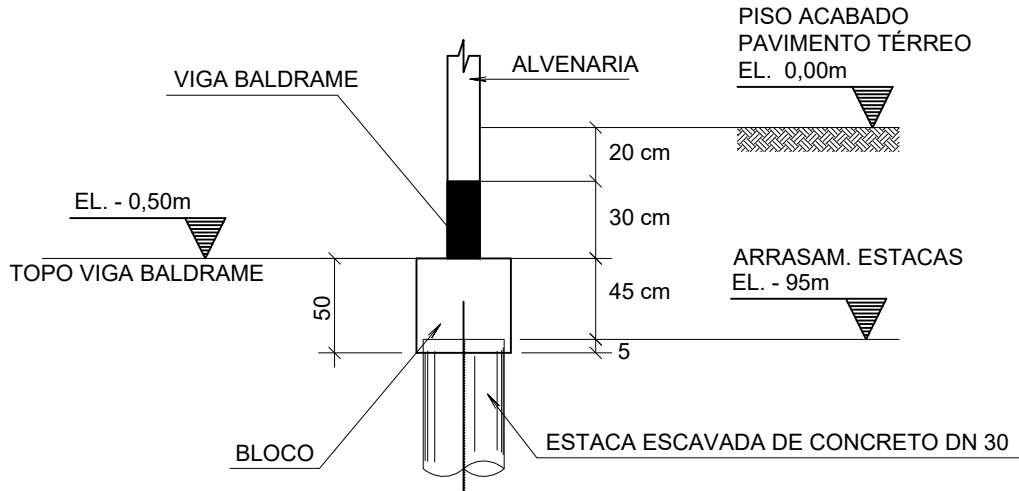
- As formas deverão ser bem molhadas momentos antes da concretagem.

- Nos primeiros sete dias a partir do lançamento, deverá ser feita a cura do concreto, mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-a com película impermeável.

- Usar espaçadores e posicionadores entre forma e ferragem.

- Conferir medidas do terreno antes de iniciar a marcação.

CORTE GENÉRICO VIGAS BALDRAMES

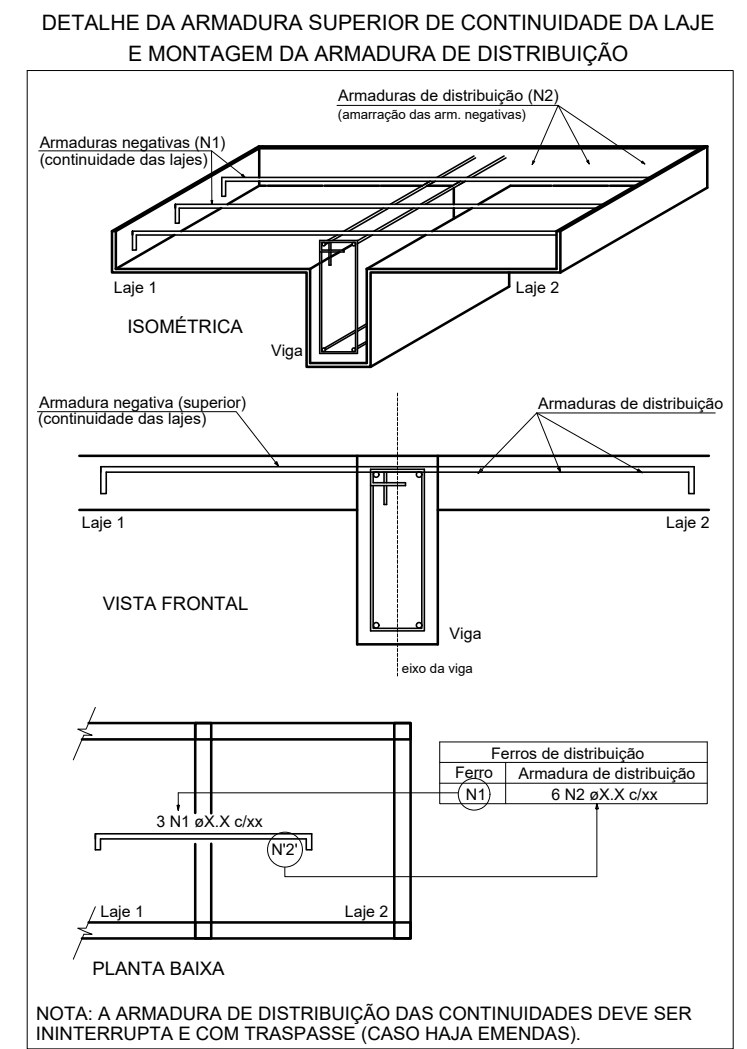
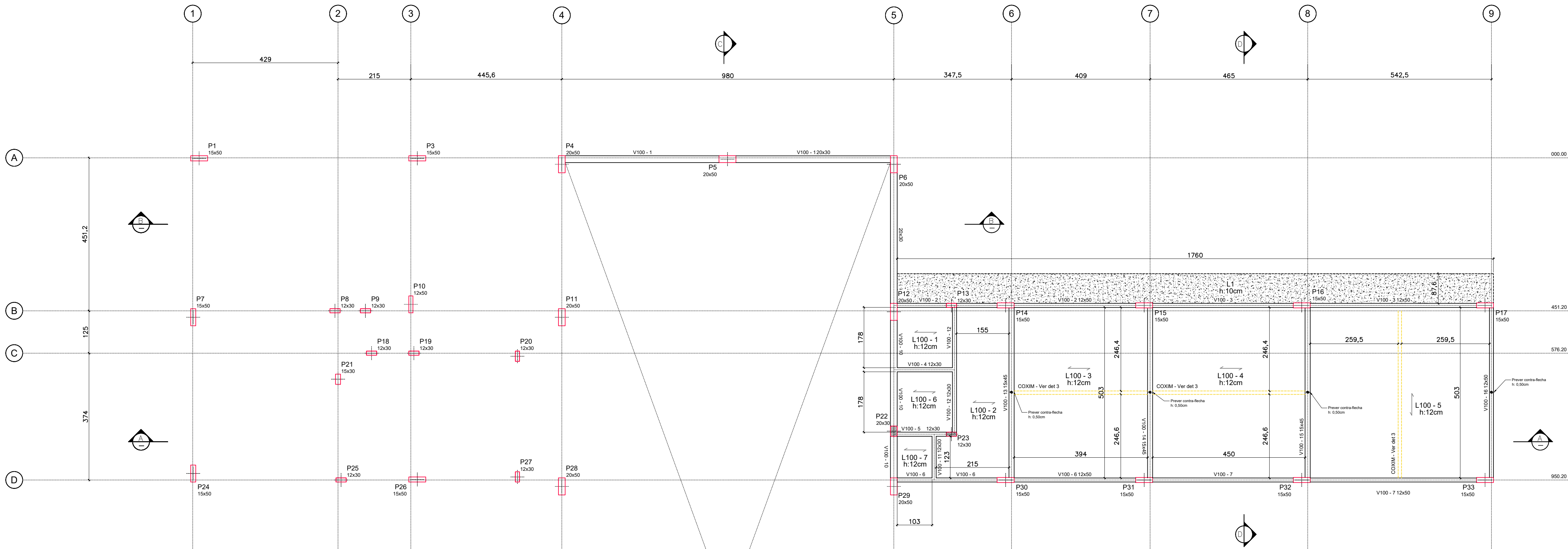


OBSERVAÇÕES:

- 1 - PAREDES SEM VIGA BALDRAME DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE CONTRA-PISO ARMADO DE 10CM (#04-2C/10CM ARMADO NAS DUAS DIREÇÕES).



- 2 - O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVERÁ SER BEM COM PACTADO E A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE UMA LONA PLÁSTICA CONFORME ESQUEMA ACIMA.
- 3 - AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE.
- 4 - OS NÍVEIS INDICADOS NAS VIGAS BALDRAMES REFEREM-SE À FACE SUPERIOR DAS VIGAS.
- 5 - RECOMENDA-SE RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (REMOÇÃO DE: SERRAGEM, TOCOS DE CIGARROS, MADEIRA, EMBALAGENS ETC.).
- 6 - AS FORMAS DEVERÃO SER BEM MOLHADAS MOMENTOS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 7 - NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO, DEVERÁ SER FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO-SE UMEDECIDA A SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO-A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
- 8 - ESCADA VER DETALHAMENTO FOLHA ESPECÍFICA.
- 9 - USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE FORMA E FERRAGEM.

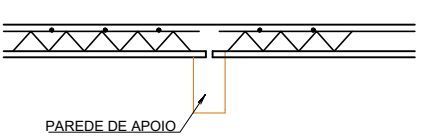


ESPECIFICAÇÕES DAS LAJES PRÉ MOLDADAS

- SENTIDO DE MONTAGEM DAS TRELIÇAS
- APLICAR CONTRA-FLECHA INDICADA PELO FABRICANTE
- PREVER ARMADURA DE TRAVAMENTO NA CAPA
- ESPESSURA DE CAPA >= 4cm (DET.2)
- EXECUTAR ESCORAMENTO DEACORDO COM FABRICANTE
- ADICIONAR ARMADURAS NEGATIVAS NOS BALANÇOS
- PREVER REFORÇO NA LAJE ONDE SE APOIAM ALVENARIAS (PELO FABRICANTE)

DETALHE 01

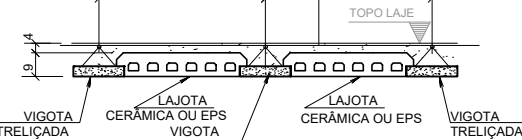
CONDIÇÃO DE APOIO DAS LAJES



DETALHE 02

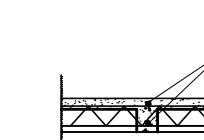
ALVENARIA SOBRE LAJE

2cm de esp. de argamassa de assentamento



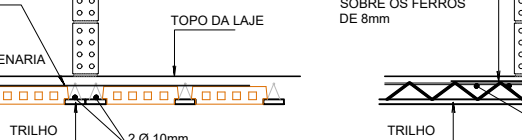
DETALHE 03

ARMADURAS DOS "COXINHOS" ESPACIADOS CADA 1m



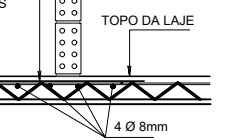
DETALHE 04

ALVENARIA SOBRE LAJE



DETALHE 05

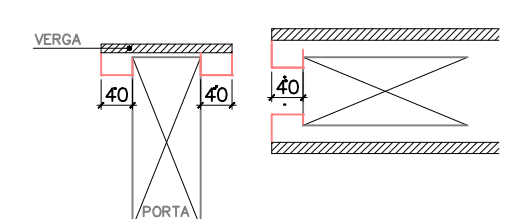
ALVENARIA SOBRE LAJE



- EM TODAS AS VIGAS DE PORTAS, JANELAS E VÍTRIOS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS.
- PAINELAMENTO INTERMEDIÁRIO:

PARADEIS DE 1/2 TUBO - DEVERÁ ULTRAPASSAR 40cm DE CADA LADO (VER DETALHE A)

DETALHE A



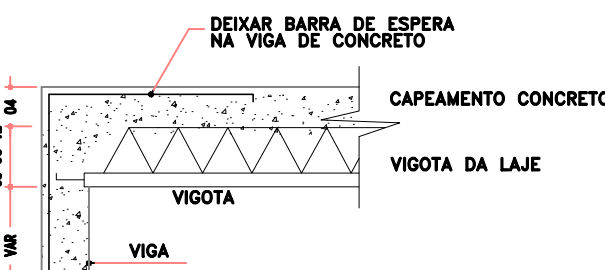
DETALHE PARA VERGAS E CONTRAVERGAS

ESCALA 1:50

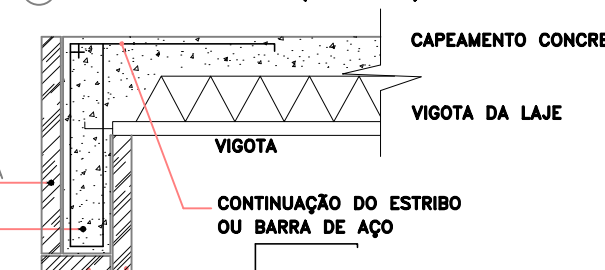
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

AS VIGAS PODERÃO SER CONCRETADAS DE DUAS FORMAS

- 1º FAZER PRIMEIRAMENTE A CONCRETAGEM DAS VIGAS E POSTERIORMENTE A LAJE.



CONCRETAGEM ÚNICA (VIGA+LAJE)



DETALHE PARA CONCRETAGEM COM LAJE PRÉ-FABRICADA

ESCALA 1:50

TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA50	1	5.0	2	150	300
	CA50	2	8.0	89	VAR	7188
	CA50	3	8.0	4	197	788
	CA50	4	8.0	4	671	2684
Negativos Y	CA50	1	5.0	5	179	895
	CA50	2	5.0	5	168	840
	CA50	3	5.0	5	409	2045
	CA50	4	5.0	5	442	2210
Positivos X	CA50	5	6.3	189	159	10151
	CA50	6	6.3	189	159	10151
	CA50	7	8.0	23	138	3174
	CA50	8	8.0	4	950	3800
Positivos Y	CA50	9	8.0	2	634	1268
	CA50	10	8.0	2	634	1268
	CA50	11	5.0	88	134	11792
	CA50	12	8.0	2	95	190

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	151.5	40.8
CA50	8.0	219.7	95.4
CA50	5.0	222.7	49.6

PESO TOTAL (kg)

CA50 136.1

CA50 49.6

Volume de concreto (C-25) = 7.28 m³

Área de forma = 17.73 m²

Lajes									
Nome		Tipo		Altura (cm)		Elevação (cm)		Nível (m)	
L1	L100-1	Maciça	13	0	260	325	182	100	-
L2	L100-2	Trelçada ID	13	0	260	172	182	150	-
L3	L100-3	Trelçada ID	13	0	260	176	182	150	-
L4	L100-4	Trelçada ID	13	0	260	176	182	150	-
L5	L100-5	Trelçada ID	13	0	260	176	182	150	-
L6	L100-6	Trelçada ID	13	0	260	172	182	150	-
L7	L100-7	Trelçada ID	13	0	260	172	182	150	-

FÓRMA DO NÍVEL 100

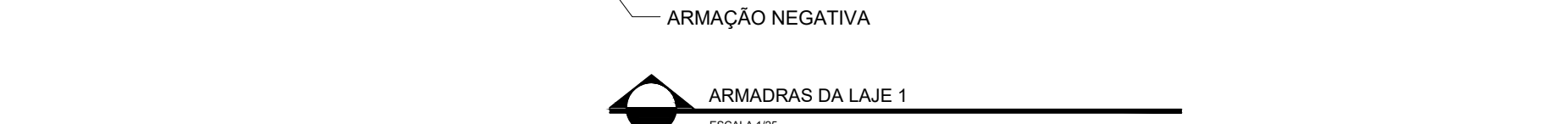
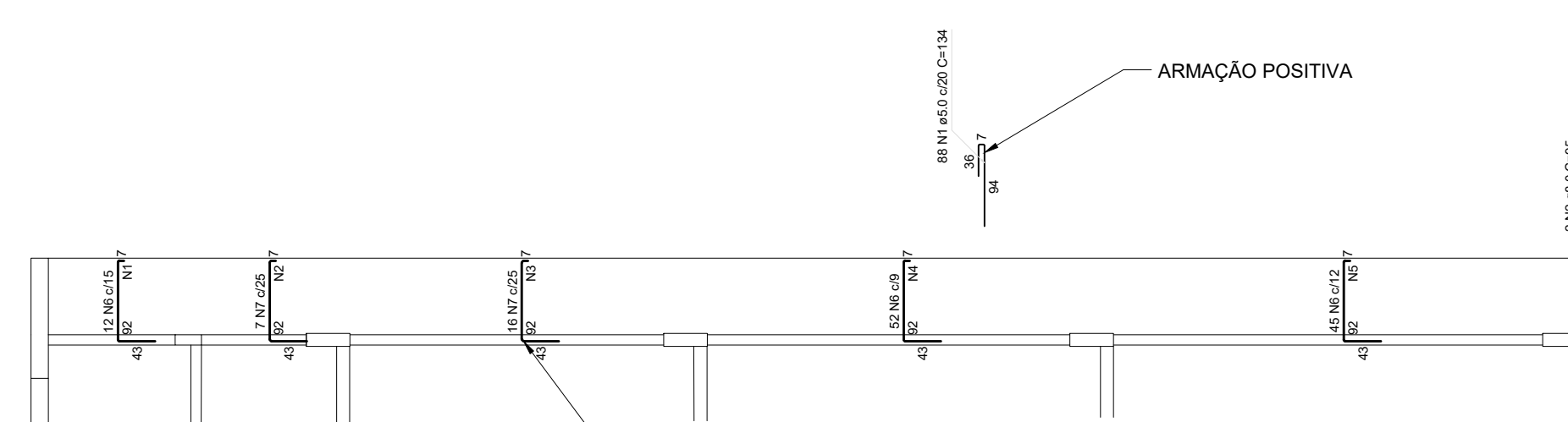
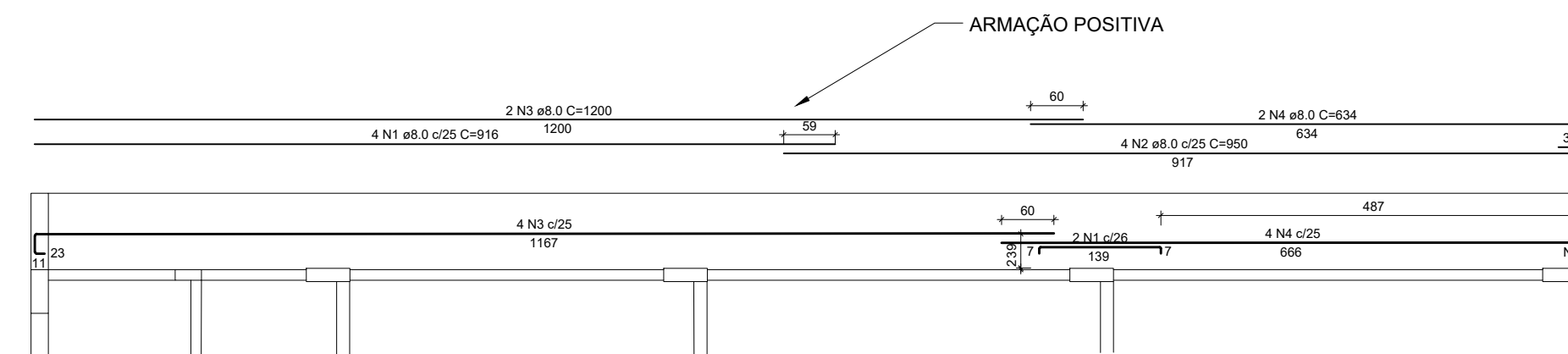
ESCALA 1:50

TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	fcd (kgf/cm²)	Ec (kgf/cm²)
Vigas	250	241500	21000
Placas	400	318750	21000
Lajes	250	241500	21000

Dimensão máxima da agregado = 19 mm

Bloco de enformado			
Detalhe	Tipo	Nome	Quantidade
1	EPB Unidirecional	80x30x125	18



PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIASSU - ESTADO DO MATOPISSU DO SUL

LOCAL: RUA RECANOTO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES

MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA

CNPJ: 44.244.148/0001-45

CAD: 46799-7

ESCALA INDICADA

FOLHA P04

APRESENTAÇÃO 08/2025

DESENHO MAYKON

PROPRIETÁRIOS

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIASSU

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO = 1.385,12m²

TERRENO REMEMBRAMENTO = 2073,47m²

ÁREA ANTERIOR = 666,58m²

ÁREA TOTAL = 1087,97m²

CONTÉUDO

FÓRMAS DO NÍVEL 100



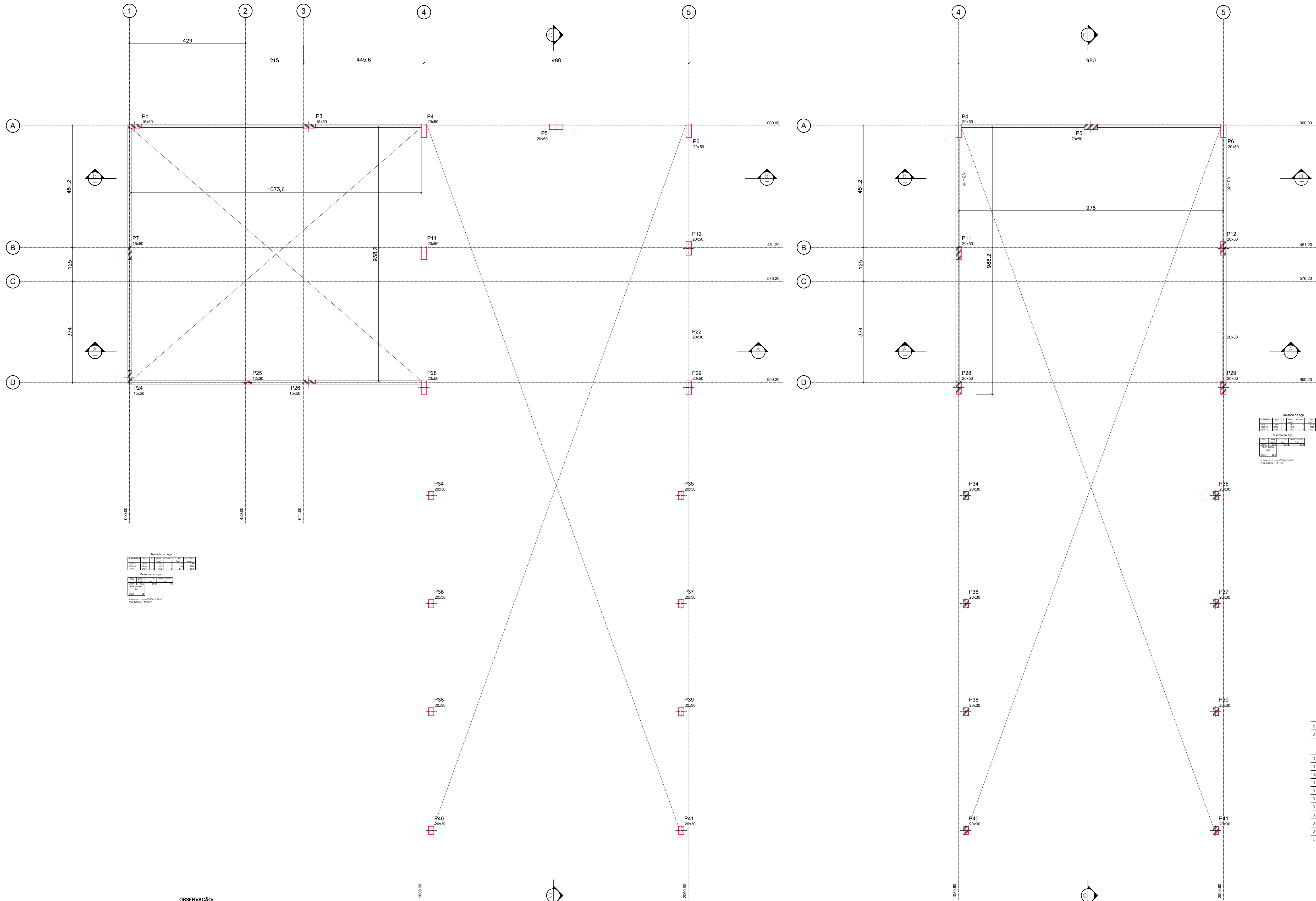
MAYKON A. GONÇALVES

CNPJ: 44.244.148/0001-45

CAD: 46799-7

ESCALA INDICADA

FOLHA P04



Relação do aço			
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço CA 50	1.385,12	m³
2	Aço CA 50	2073,47	m³
3	Aço CA 50	666,58	m³
4	Aço CA 50	1087,97	m³

Relação do aço			
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço CA 50	1.385,12	m³
2	Aço CA 50	2073,47	m³
3	Aço CA 50	666,58	m³
4	Aço CA 50	1087,97	m³

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMIÇÃO INICIAL	04/10/2025

Nº NOTAS GERAIS

1. FCK DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2,5 kgf/cm²
2. COBRIMENTO "cm" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4,0 cm
3. COBRIMENTO "cm" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2,5 cm
4. COBRIMENTO "cm" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS (MÍNIMO) = 3,5 cm
5. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA - II
6. CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
7. AÇO CA 50
8. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
9. MEDIDAS EM cm
10. OS BLOCOS POSSUEM A MESMA NUMERAÇÃO DOS FILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIASSU - ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
LOCAL: RUA RECANITO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA
CNPJ: 46.245.148/0001-65
CAB: 467909-7

ESCALA INDICADA

FOLHA

P06

APRESENTAÇÃO

DESENHO

MAYKON

PROPRIETÁRIOS

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIASSU

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO ----- 1.385,12m²

TERRENO REEMBOLAMENTO ----- 2073,47m²

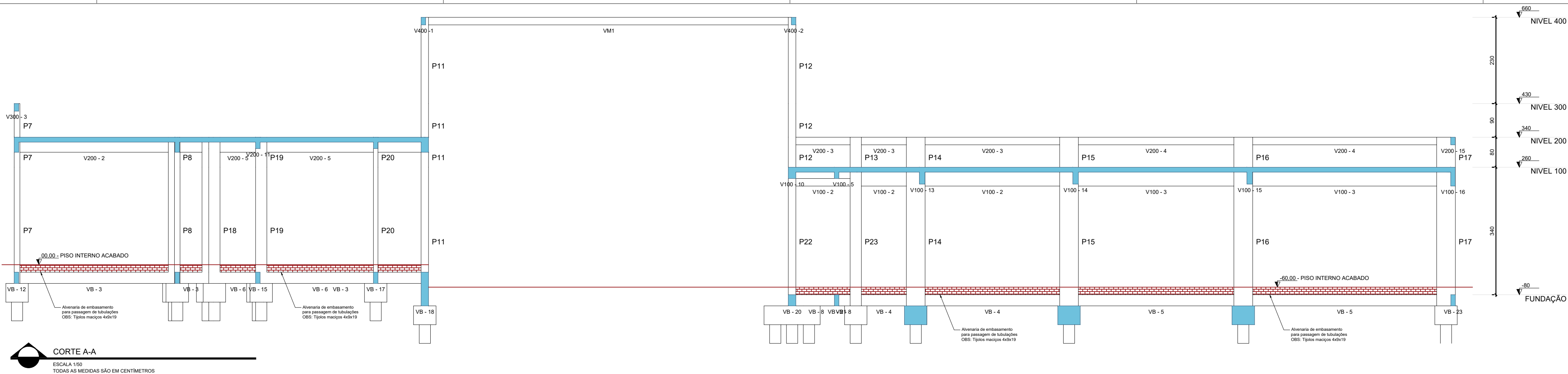
ÁREA ANTERIOR ----- 666,58m²

ÁREA TOTAL ----- 1087,97m²

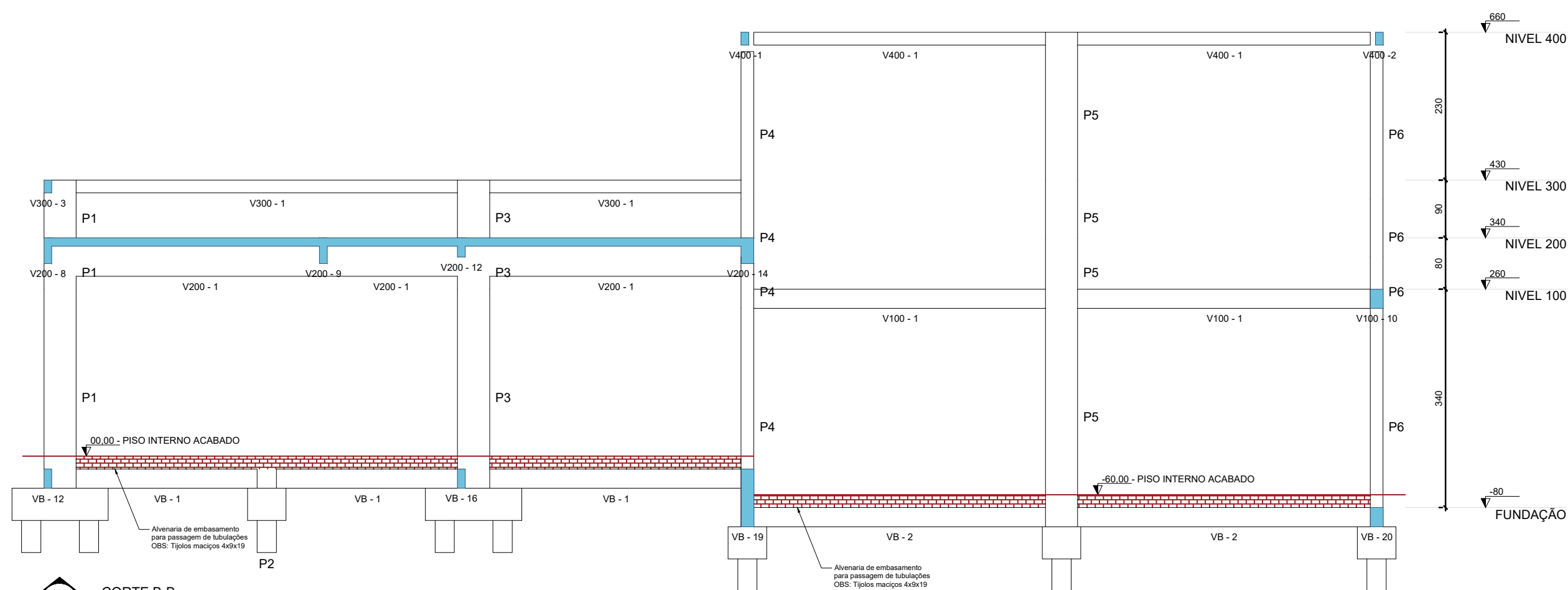
CONTEÚDO

FÓRMAS DOS NÍVEIS 300 E 400

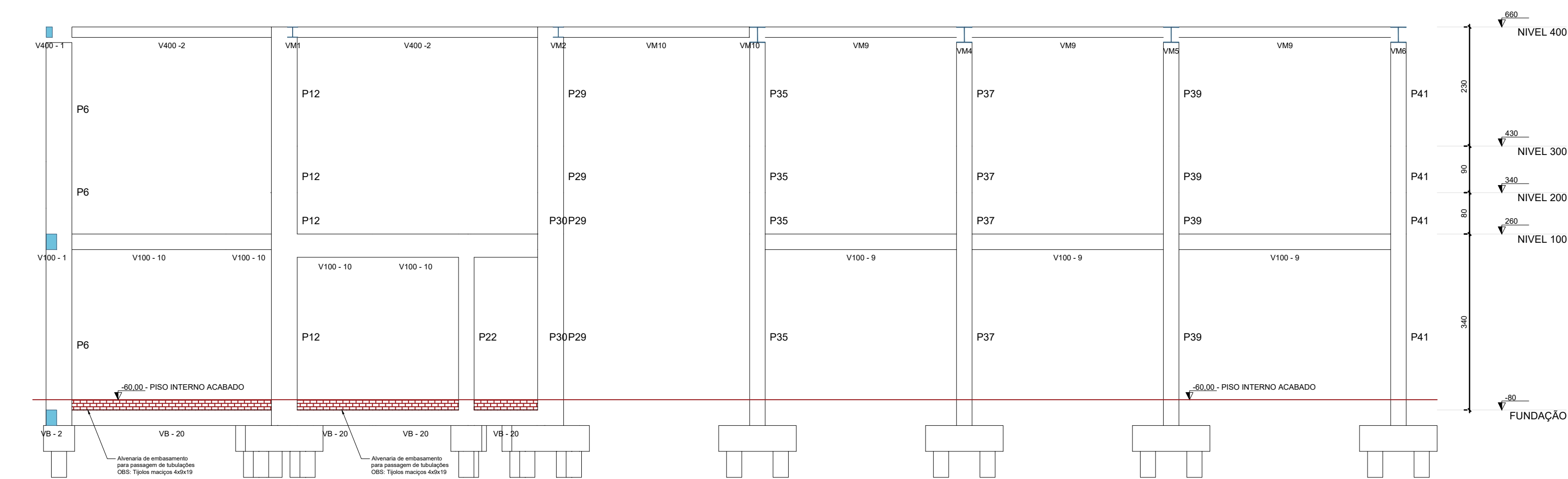




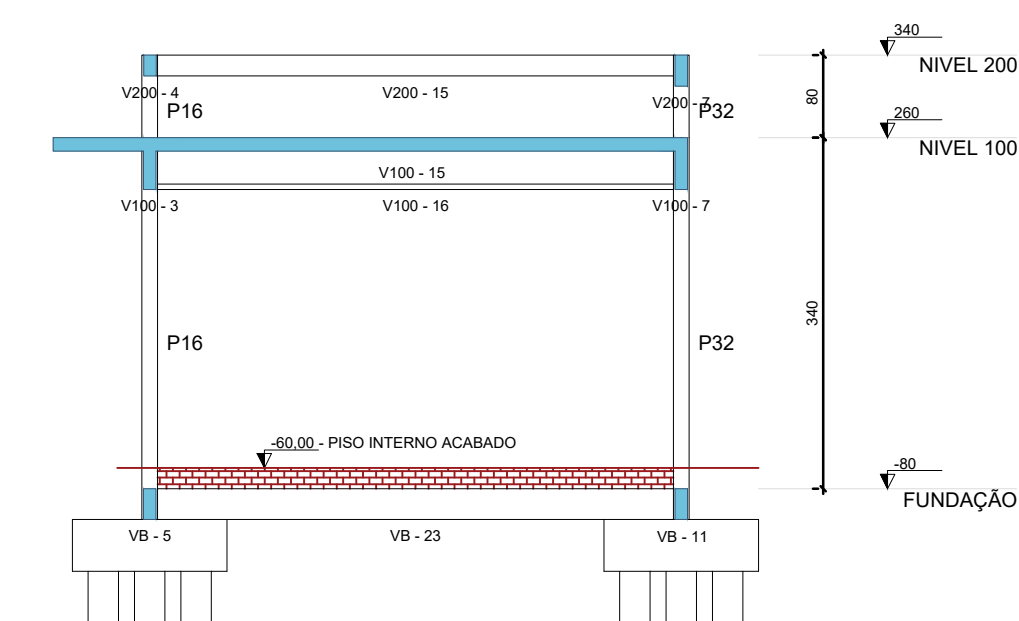
CORTE A-A
ESCALA 1/50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS



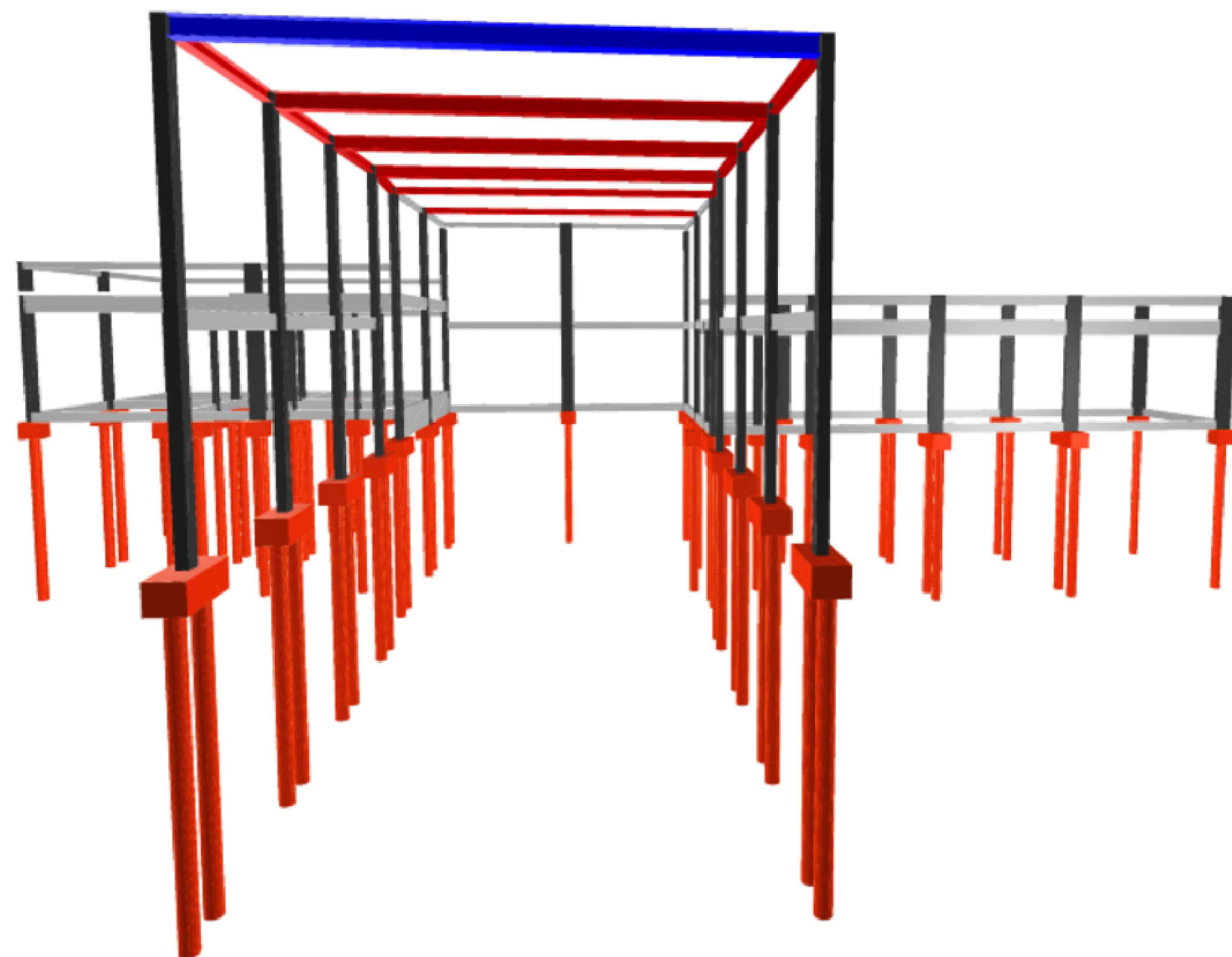
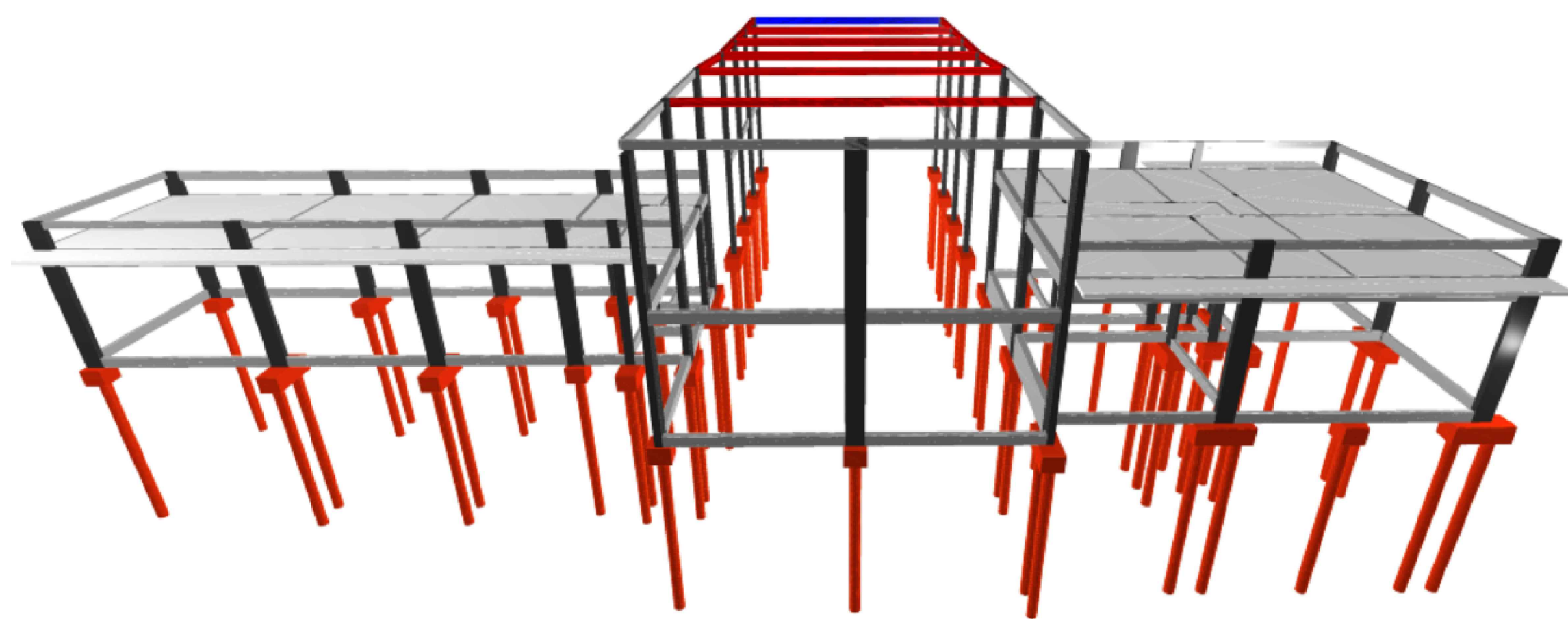
CORTE B-B
ESCALA 1/50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS



CORTE C-C
ESCALA 1/50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS



CORTE D-D
ESCALA 1/50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS



Nº	REVISÃO	DATA
01	EMIÇÃO INICIAL	04/10/2025

Nº	NOTAS GERAIS
01	FCR DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2,5 kgf/cm²
02	COBRIMENTO "cm" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4,0 cm
03	COBRIMENTO "cm" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2,5 cm
04	COBRIMENTO "cm" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS (MÍNIMO) = 3,5 cm
05	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA - II
06	CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
07	AOO CA 50
08	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
09	MEDIDAS EM cm
10	OS BLOCOS POSSUEM A MESMA NUMERAÇÃO DOS FILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIASSU - ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
LOCAL: RUA RECANITO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA
CPF: 42.345.148/0001-45
CNPJ: 467909-7

ESCALA

INDICADA

FOLHA

P07

APRESENTAÇÃO

08/2025

DESENHO

MAYKON

PROPRIETÁRIOS

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIASSU

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO-----1.385,12m²
TERRENO REEMBARRAMENTO-----2073,47m²
ÁREA ANTERIOR-----666,56m²
ÁREA TOTAL-----1087,97m²

CONTEÚDO

CORTES ESTRUTURAIS

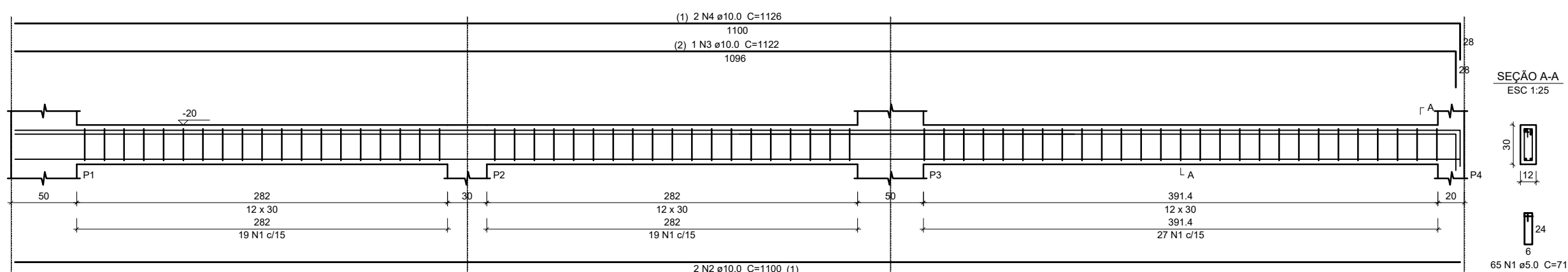
ARQUITETURA E INTERIORES

PROJETO

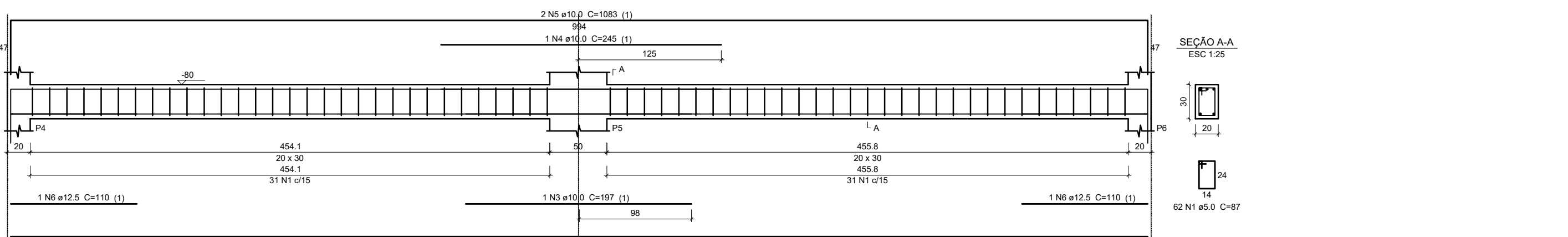


MAYKON A. GONÇALVES
CALLE 2000 7 FONE: 47 9 9881 007
EMAIL: MAYKON_ARAUJO@hotmail.com

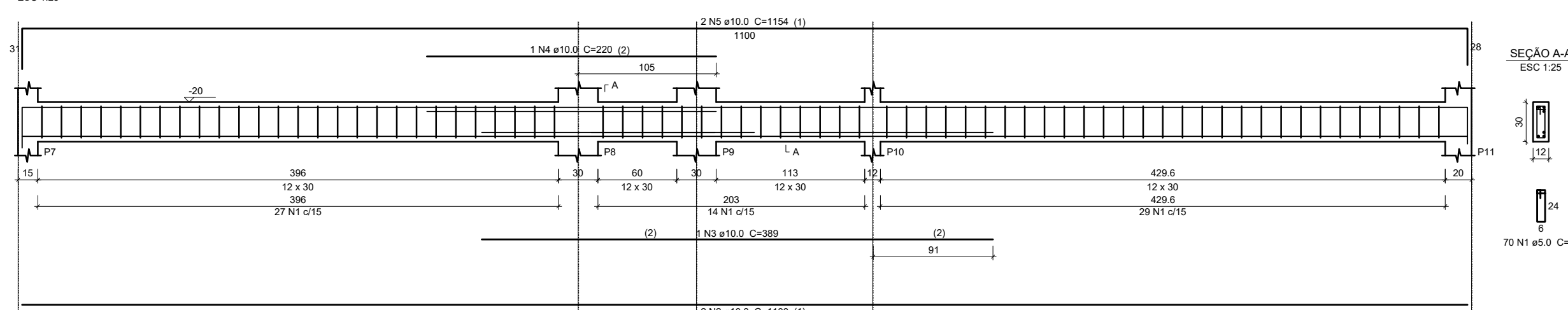
VB - 1



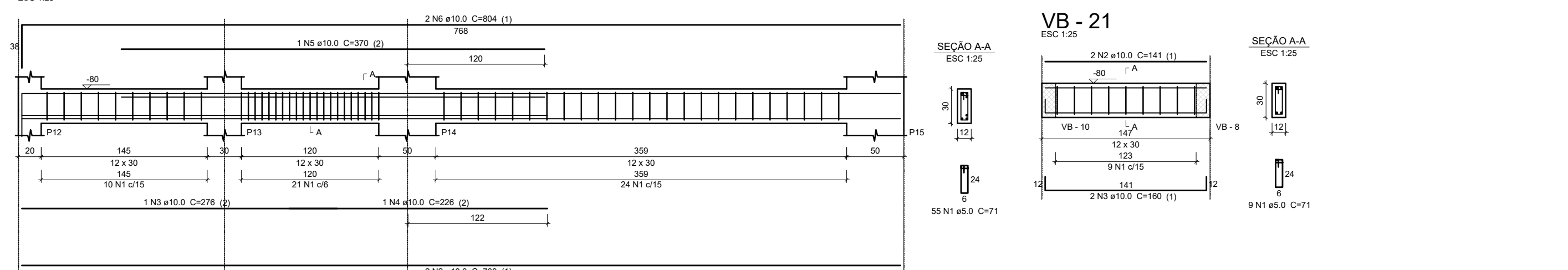
VB - 2



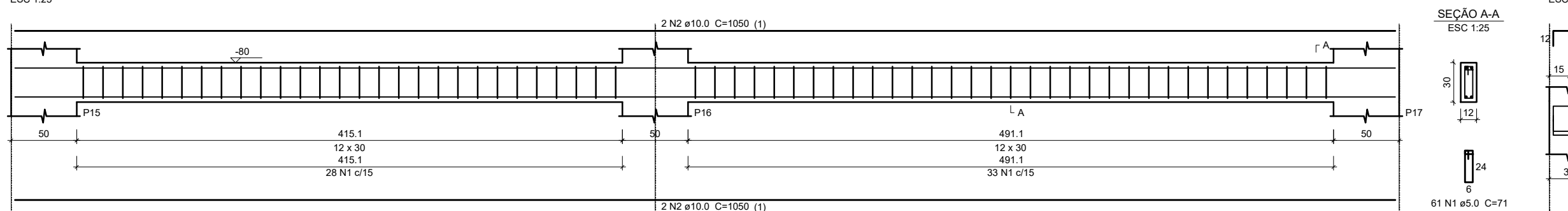
VB - 3



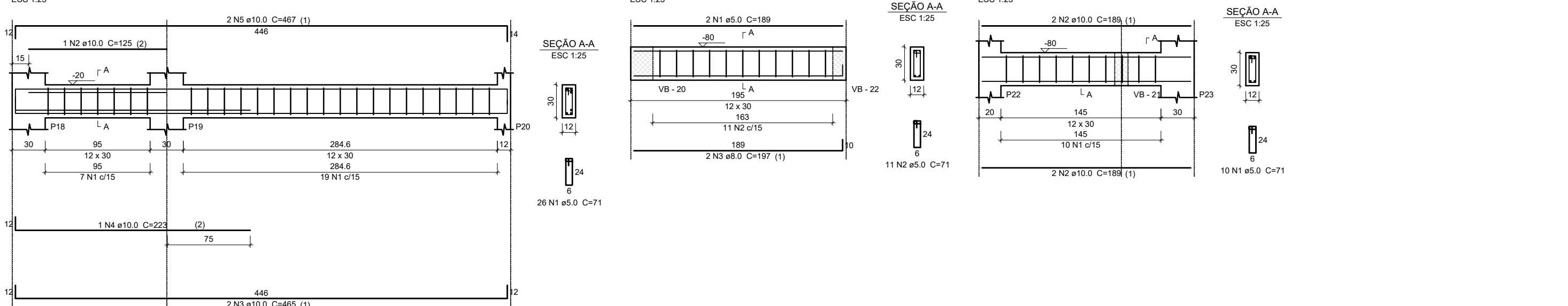
VB - 4



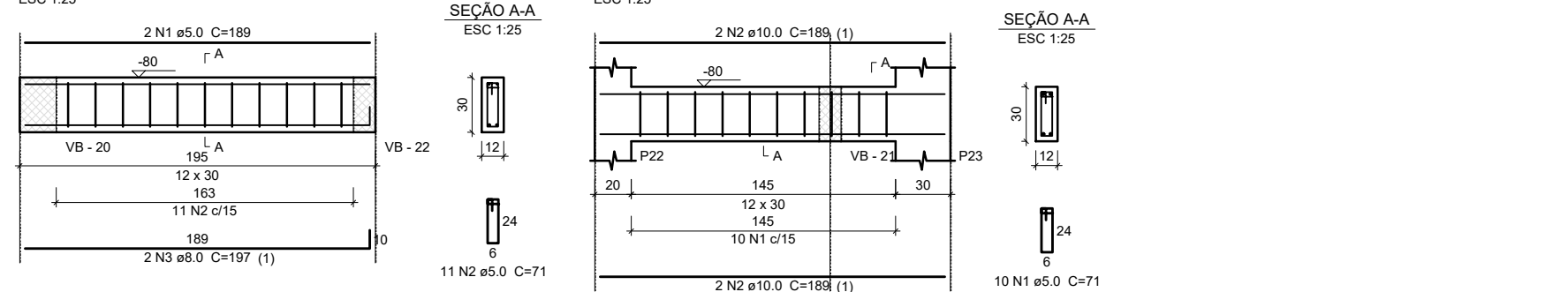
VB - 5



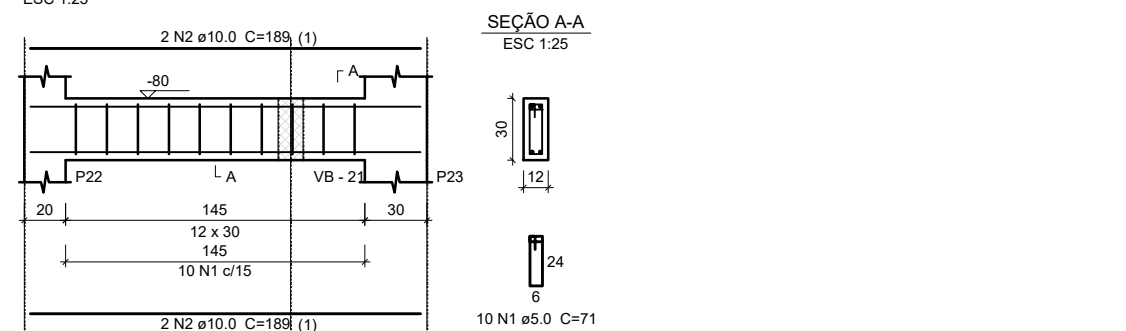
VB - 6



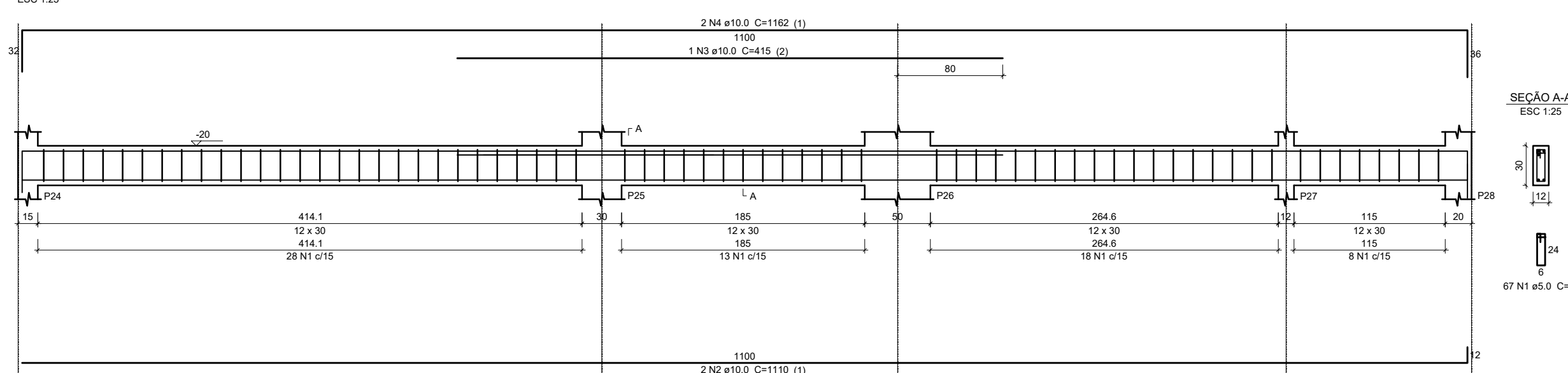
VB - 7



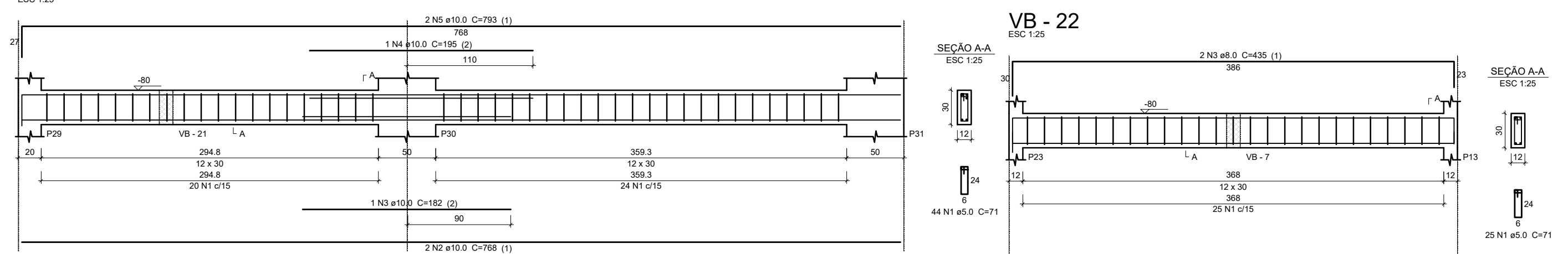
VB - 8



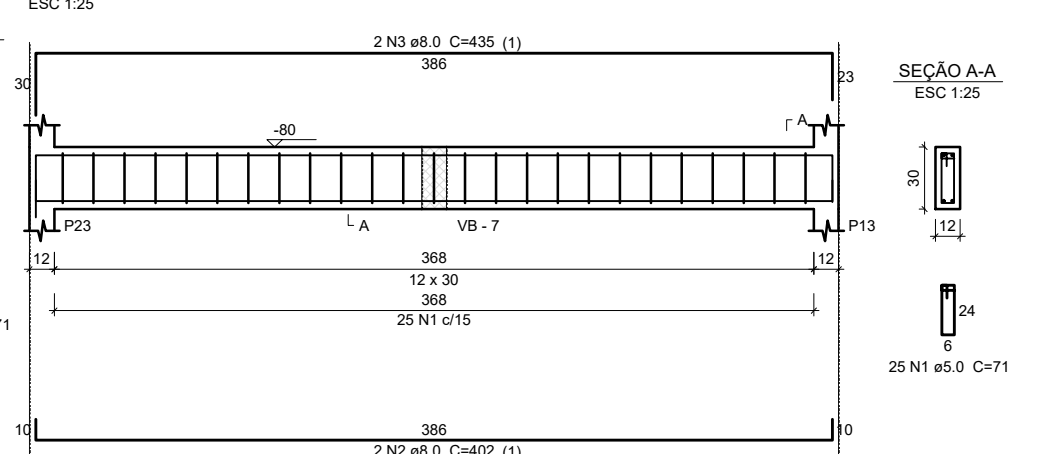
VB - 9



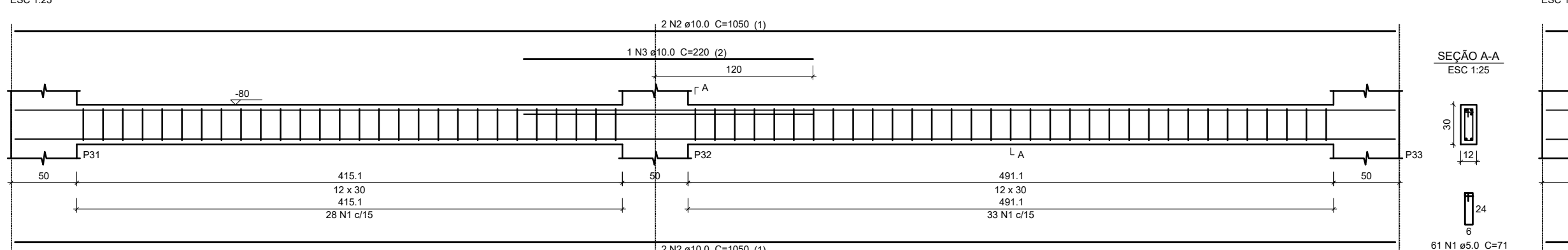
VB - 10



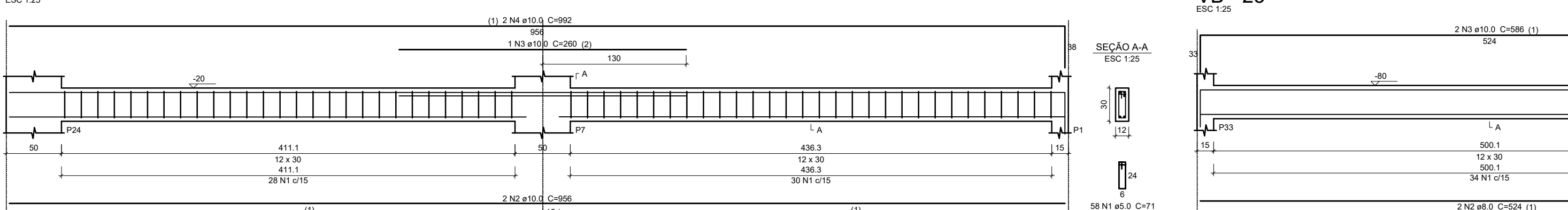
VB - 22



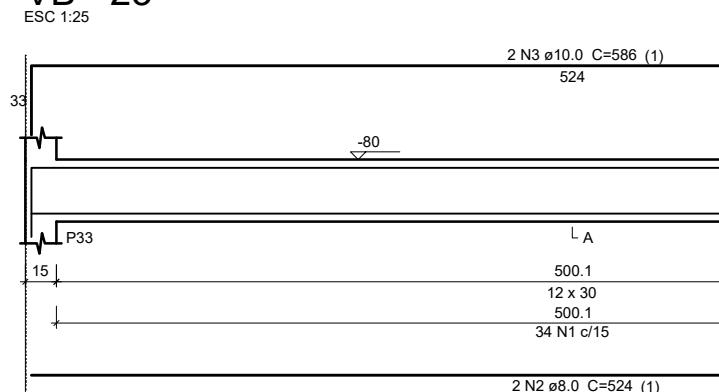
VB - 11



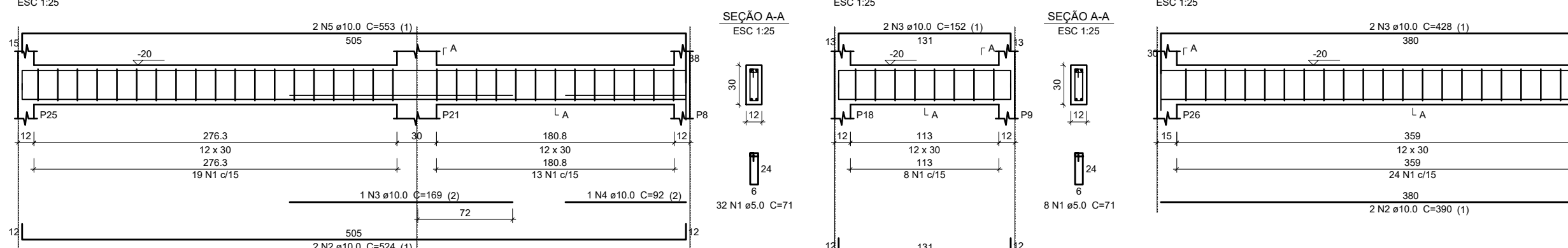
VB - 12



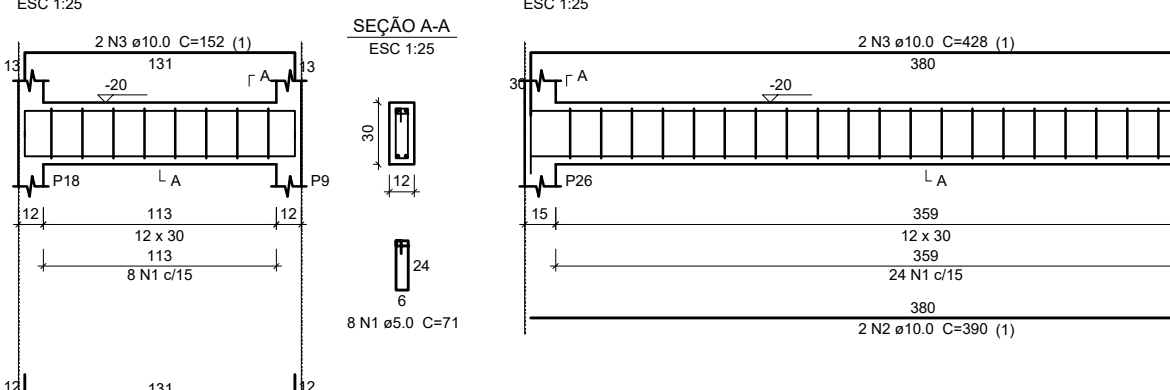
VB - 23



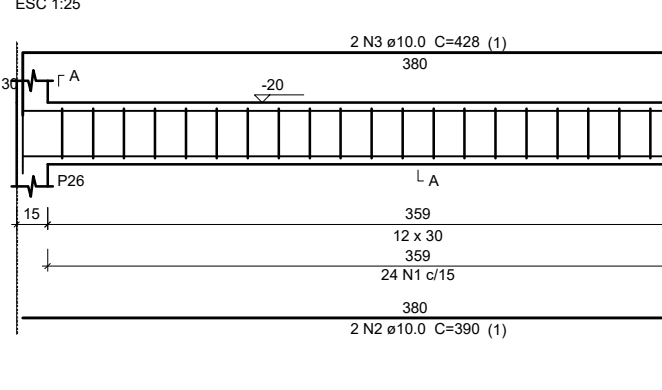
VB - 13



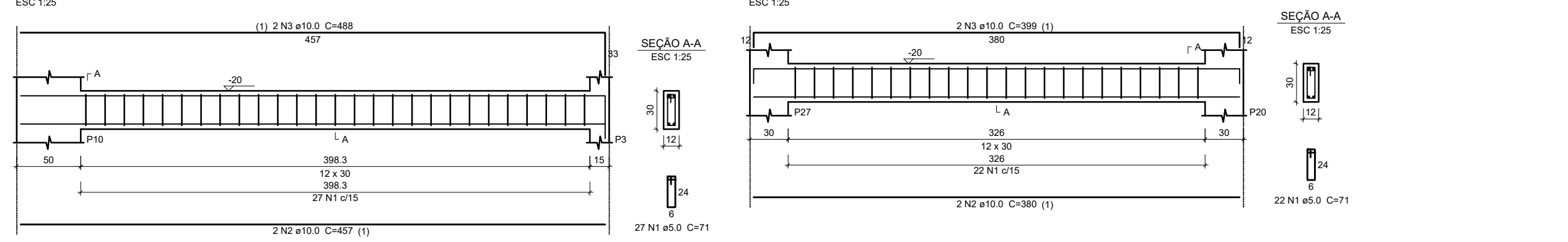
VB - 14



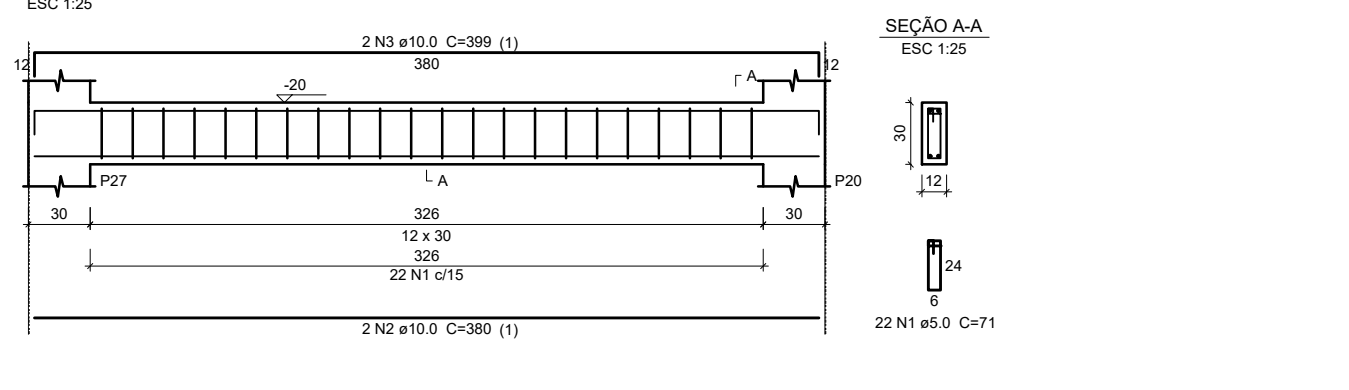
VB - 15



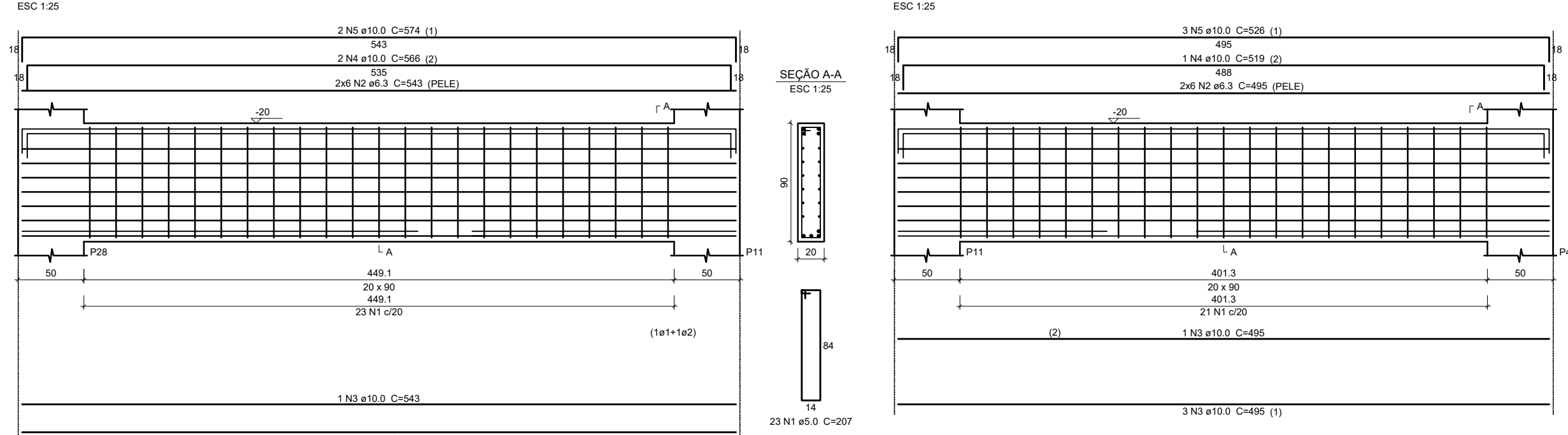
VB - 16



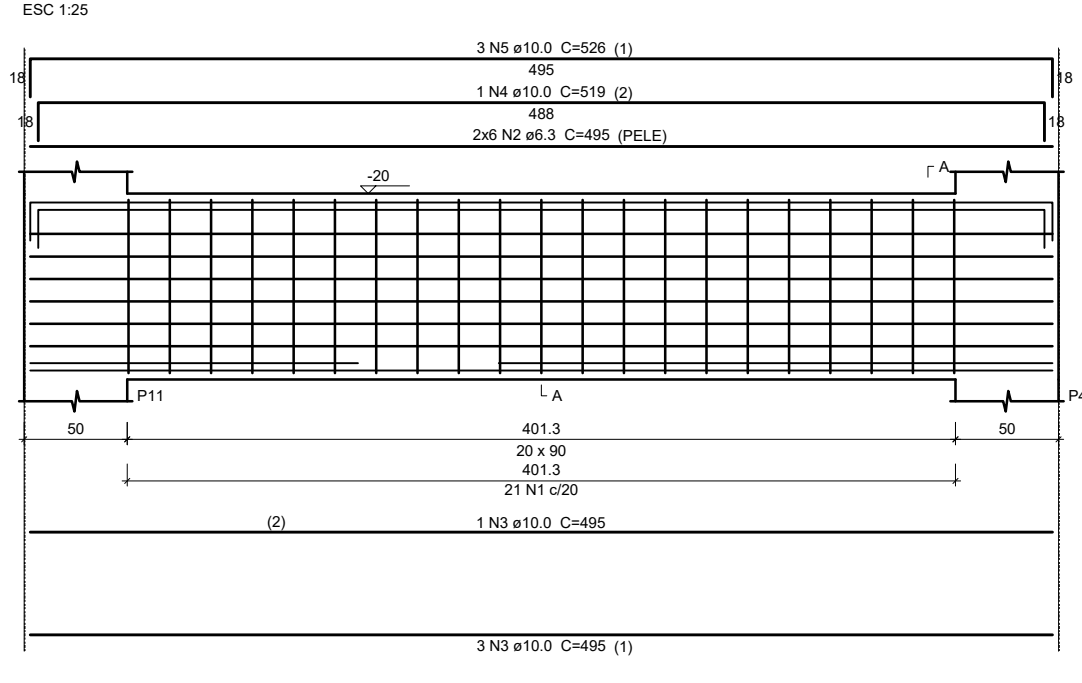
VB - 17



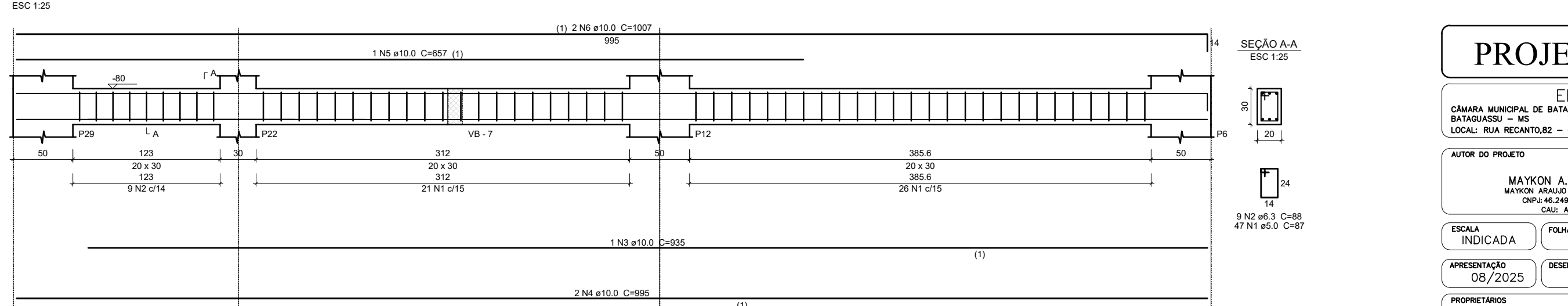
VB - 18



VB - 19



VB - 20



Relação do aço									
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C TOTAL (cm)	CUNIT (cm)	C TOTAL (cm)	
VB - 1	CA50	1	5.0	65	71	4515			
	CA50	2	10.0	2	1100	2200			
	CA50	3	10.0	1	1122	1122			
	CA50	4	10.0	2	1126	2252			
VB - 2	CA50	1	5.0	62	87	5394			
	CA50	2	10.0	2	994	1988			
	CA50	3	10.0	1	197	197			
	CA50	4	10.0	1	245	245			
	CA50	5	10.0	2	1083	2166			
VB - 3	CA50	6	12.5	2	110	220			
	CA50	1	5.0	70	71	4970			
	CA50	2	10.0	2	1100	2200			
	CA50	3	10.0	1	389	389			
	CA50	4	10.0	1	220	220			
VB - 4	CA50	5	10.0	2	1154	2308			
	CA50	1	5.0	62	71	3605			
	CA50	2	10.0	2	768	1536			
	CA50	3	10.0	1	276	276			
	CA50	4	10.0	1	228	228			
	CA50	5	10.0	1	370	370			
	CA50	6	10.0	2	804	1608			
VB - 5	CA50	1	5.0	61	71	4331			
	CA50	2	10.0	1	125	125			
VB - 6	CA50	1	5.0	26	71	1846			
	CA50	2	10.0	1	125	125			
	CA50	3	10.0	2	465	930			
	CA50	4	10.0	1	223	223			
	CA50	5	10.0	2	467	934			
VB - 7	CA50	1	5.0	2	189	378			
	CA50	2	10.0	1	111	111			
	CA50	3	8.0	2	197	394			
	CA50	4	10.0	10	71	710			
	CA50	5	10.0	4	189	756			
VB - 8	CA50	1	5.0	67	71	4757			
	CA50	2	10.0	2	1126	2252			
	CA50	3	10.0	1	415	415			
	CA50	4	10.0	2	1162	2324			
VB - 9	CA50	1	5.0	44	71	3124			
	CA50	2	10.0	2	768	1536			
	CA50	3	10.0	1	182	182			
	CA50	4	10.0	1	195	195			
	CA50	5	10.0	2	1055	2110			
VB - 10	CA50	1	5.0	61	71	4331			
	CA50	2	10.0	4	1055	4220			
	CA50	3	10.0	1	220	220			
	CA50	4	10.0	58	71	4118			
	CA50	5	10.0	2	856	1712			
	CA50	6	10.0	1	260	260			
	CA50	7	10.0	2	992	1984			
VB - 11	CA50	1	5.0	32	71	2272			
	CA50	2	10.0	1	524	1048			
	CA50	3	10.0	2	169	338			
	CA50	4	10.0	1	92	92			
	CA50	5	10.0	2	553	1106			
VB - 12	CA50	1	5.0	8	71	568			
	CA50	2	10.0	2	150	300			
	CA50	3	10.0	2	152	304			
	CA50	4	10.0	24	71	1704			
	CA50	5	10.0	2	360	720			
	CA50	6	10.0	2	428	856			
VB - 13	CA50	1	5.0	27	71	1917			
	CA50	2	10.0	2	457	914			
	CA50	3	10.0	2	498	996			
	CA50	4	10.0	22	71	1562			
	CA50	5	10.0	2	380	760			
	CA50	6	10.0	2	399	798			
VB - 14	CA50	1	5.0	23	207	4761			
	CA50	2	6.3	12	543	6516			
	CA50	3	10.0	4	543	2172			
	CA50	4	10.0	2	566	1132			
	CA50	5	10.0	2	574	1148			
	CA50	6	10.0	21	207	4347			
	CA50	7	10.0	12	495	990			
	CA50	8	10.0	4	495	1980			
	CA50	9	10.0	1	519	519			
	CA50	10	10.0	3	526	1578			
VB - 15	CA50	1	5.0	47	87	4089			
	CA50	2	6.3	9	85	762			
	CA50	3	10.0	1	835	835			
	CA50	4	10.0	2	985	1970			
	CA50	5	10.0	1	657	657			
	CA50	6	10.0	2	1007	2014			
VB - 16	CA50	1	5.0	9	71	639			
	CA50	2	10.0	2	141	282			
	CA50	3	10.0	2	160	320			
	CA50	4	10.0	25	71	1775			
	CA50	5	10.0	2	402	804			
	CA50	6	10.0	2	435	870			
VB - 17	CA50	1	5.0	34	71	2414			
	CA50	2	8.0	2	524	1048			
	CA50	3	10.0	2	586	1172			

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO * 10 % (kg)
CA50	8.0	132.5	55.7
	10.0	31.2	13.5
	12.5	2.2	2.3
	5.0	893.1	117.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	598.3
CA50	117.5

Volume de concreto (C-25) = 6.26 m³
Área de forma = 104.73 m²

3ª REVISOÃO
01 EMISSÃO INICIAL

DATA
04/10/2025

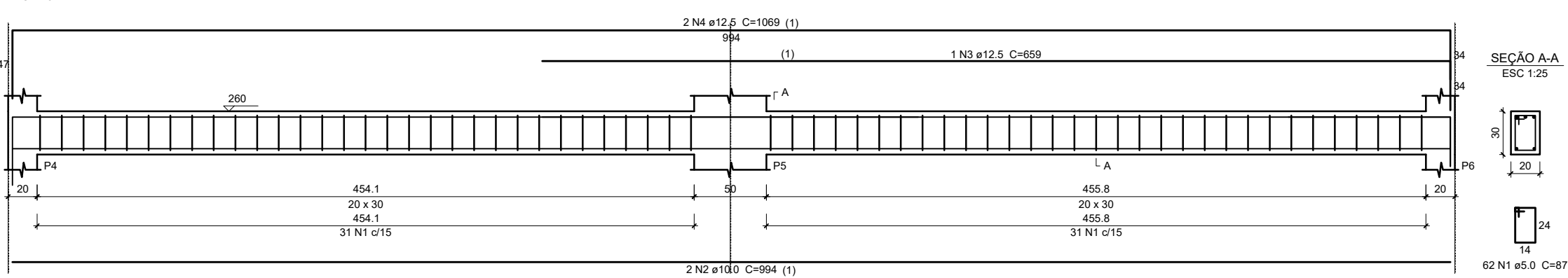
PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAVASSU - ESTADO DO MATOPISSO DO SUL
LOCAL: RUA RECANTO, 82 - CENTRO

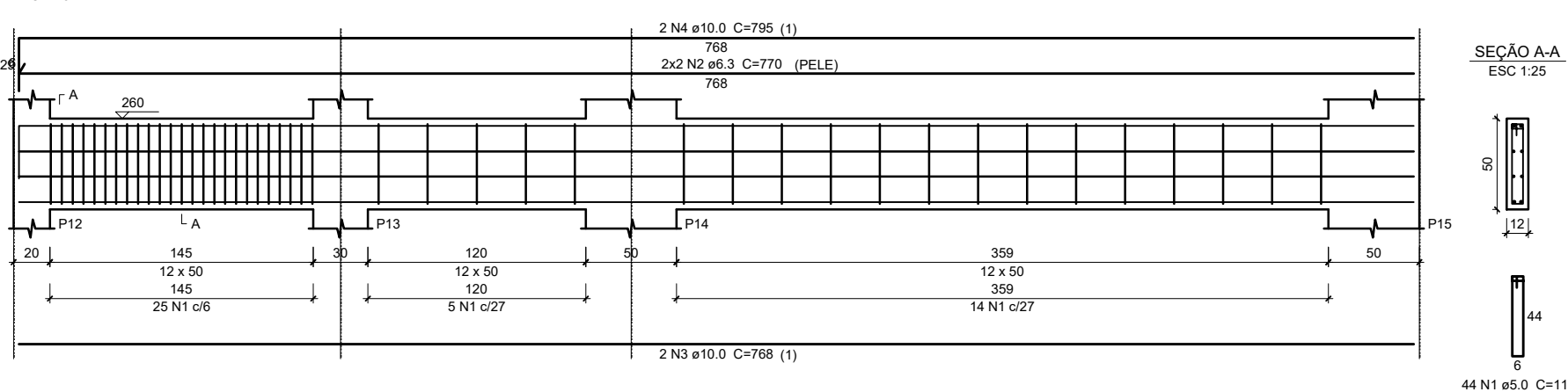
AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
BATAVASSU - MS
CNPJ: 06.944.146/0001-65
CNPJ: 06.944.146/0001-65

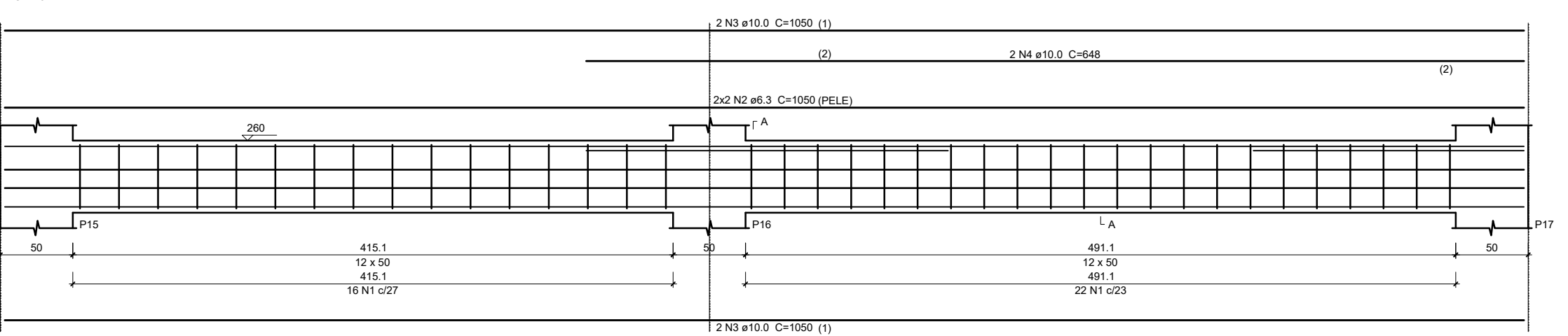
V100 - 1



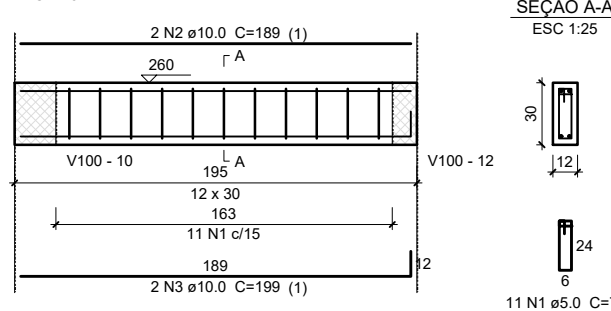
V100 - 2



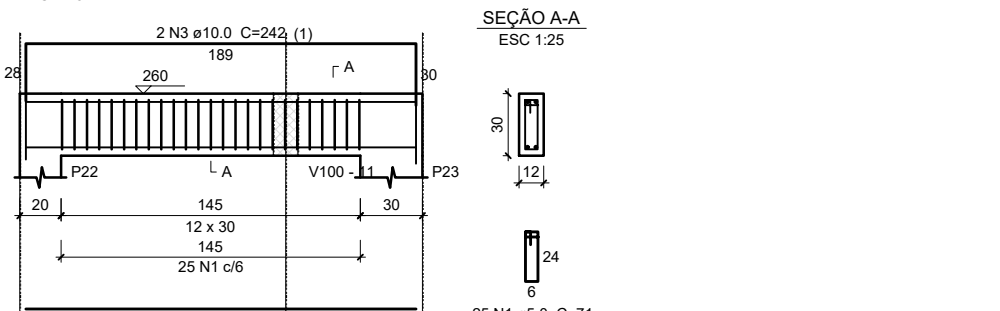
V100 - 3



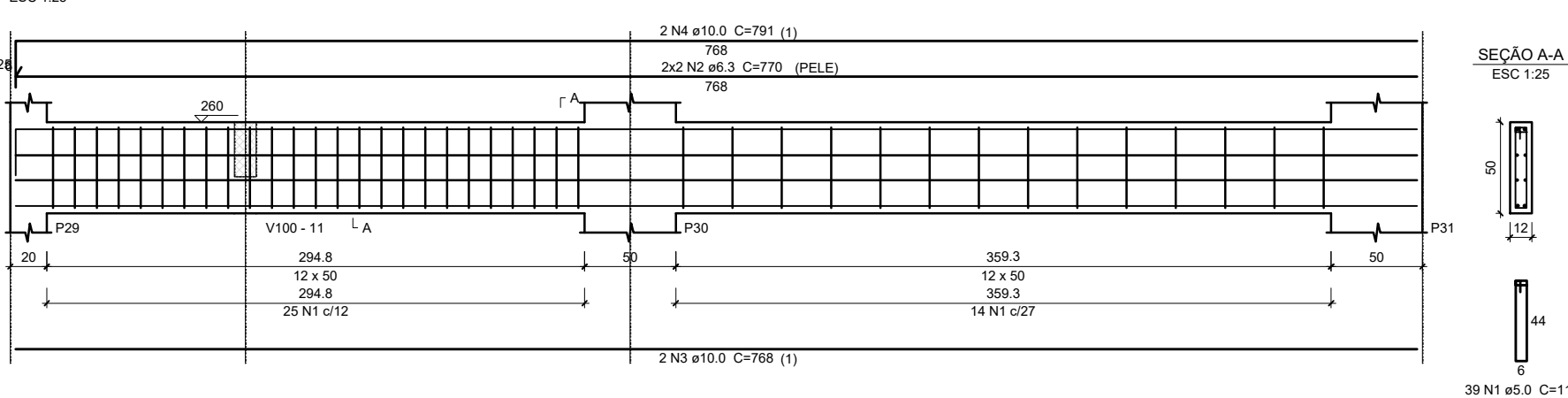
V100 - 4



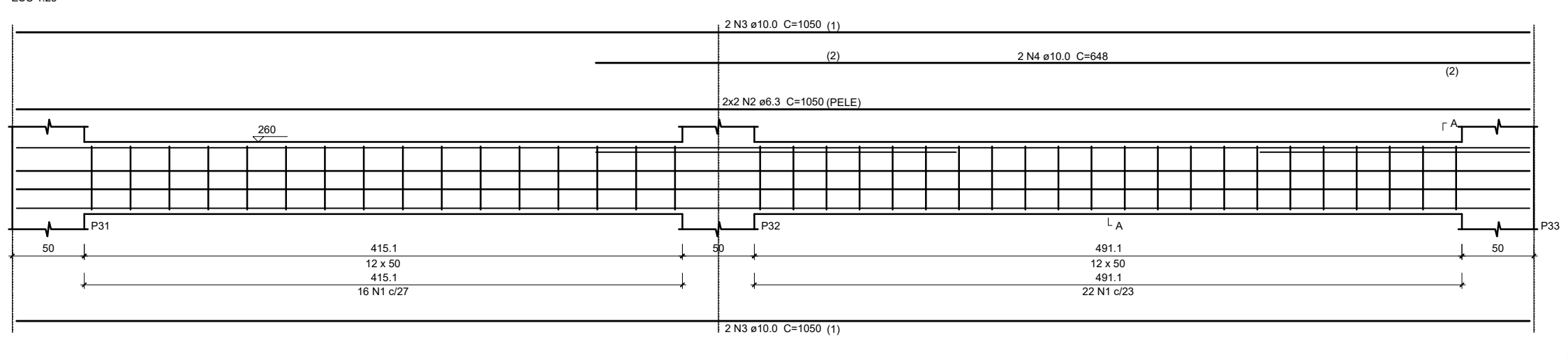
V100 - 5



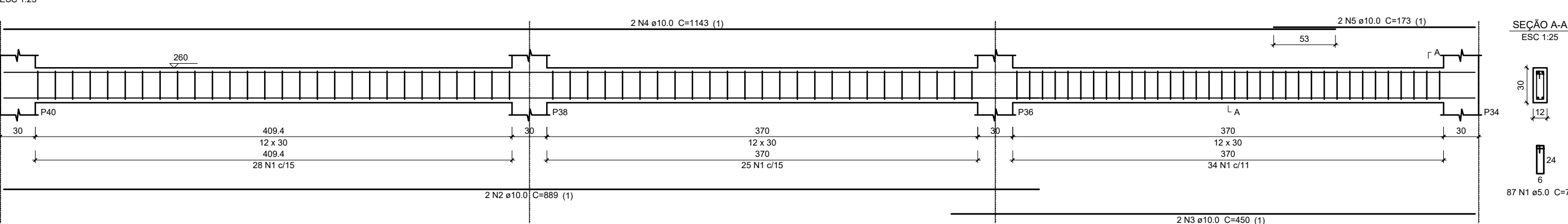
V100 - 6



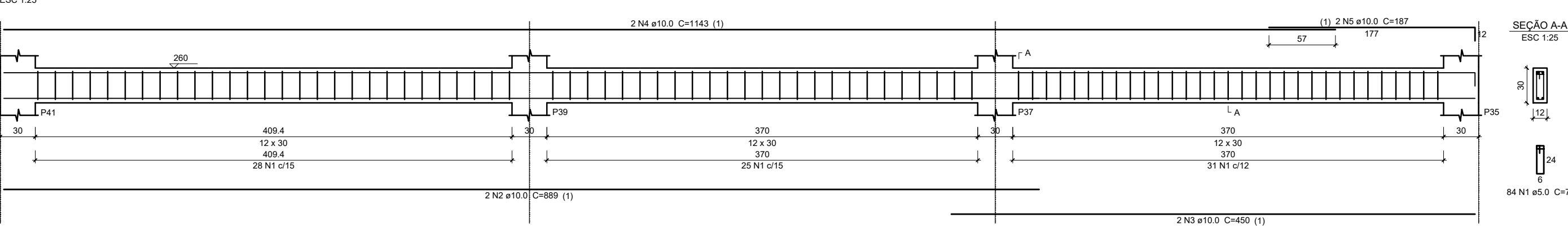
V100 - 7



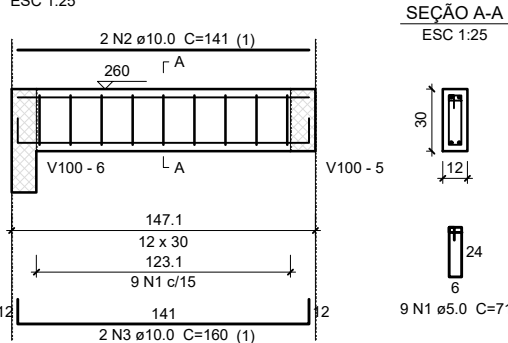
V100 - 8



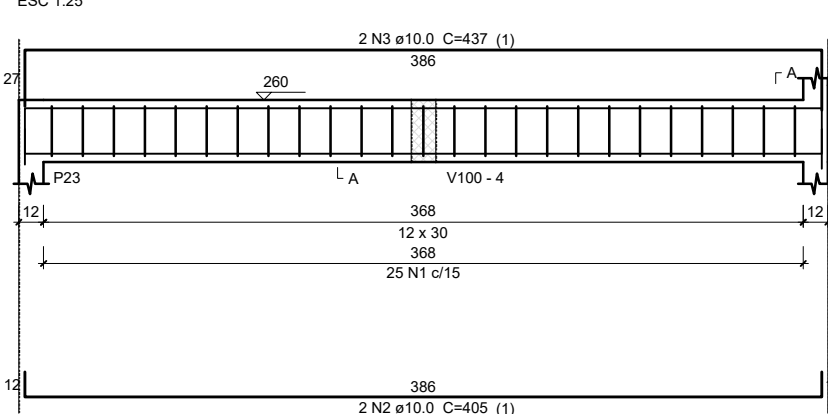
V100 - 9



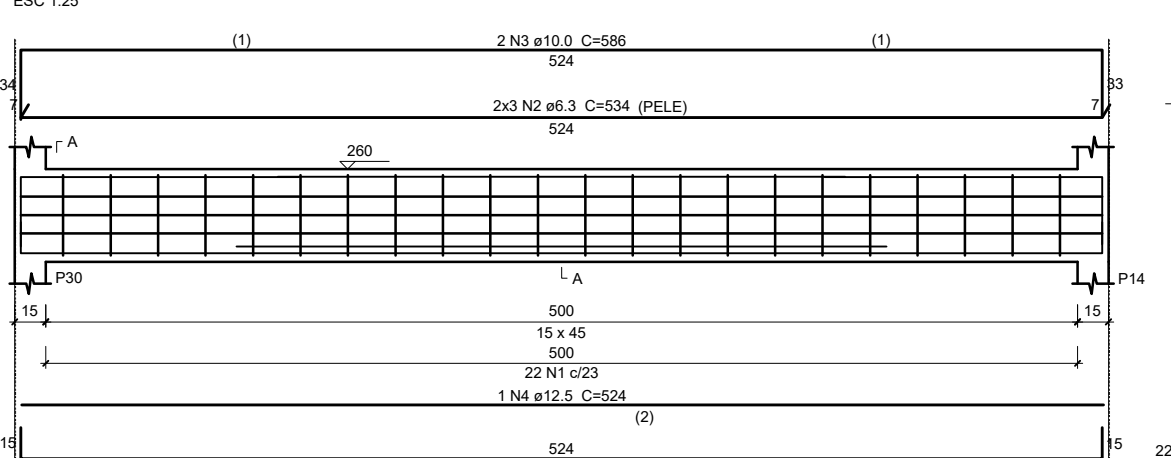
V100 - 11



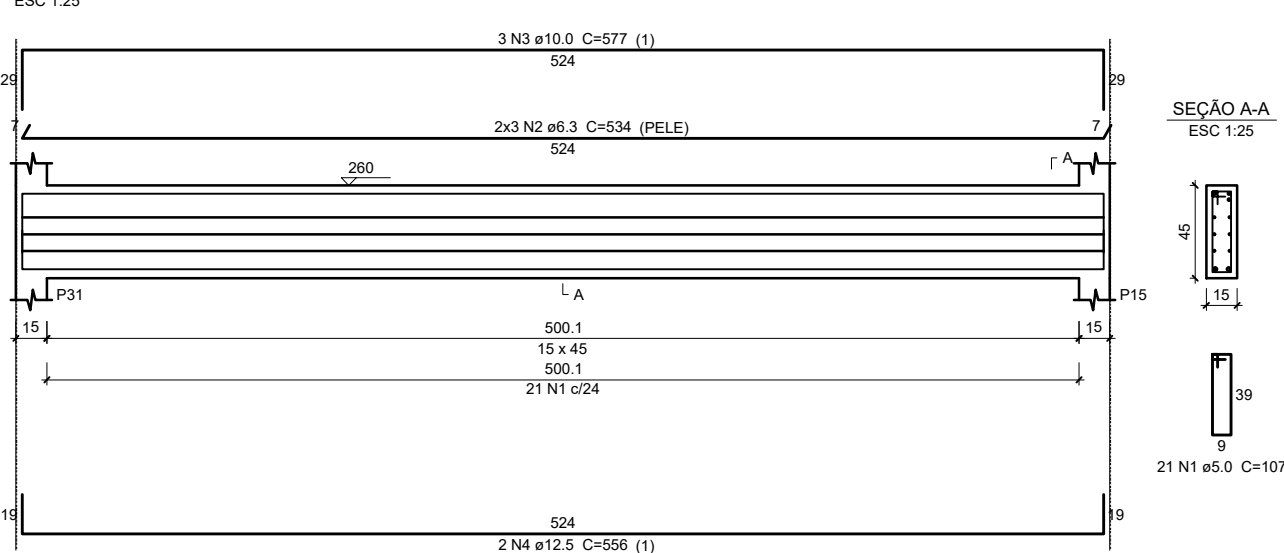
V100 - 12



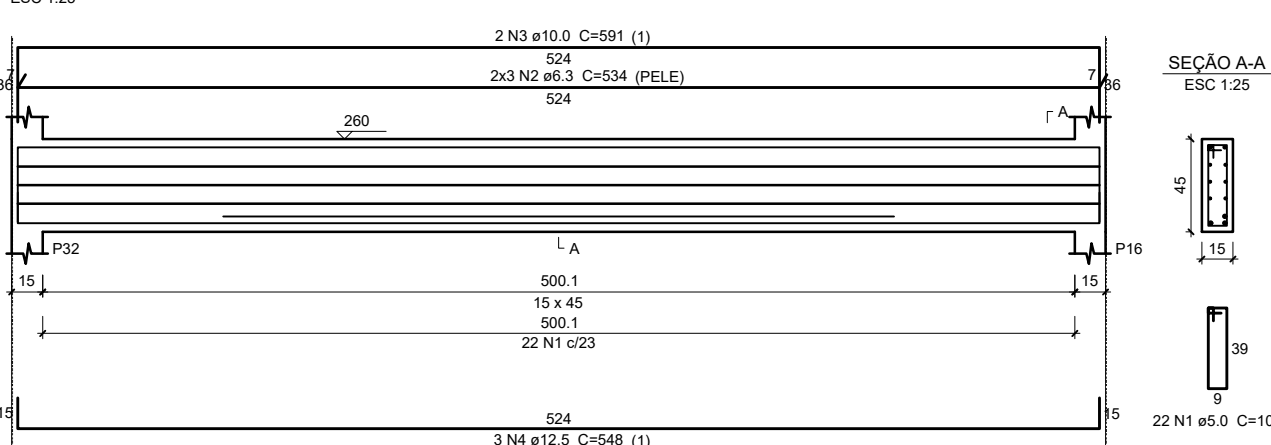
V100 - 13



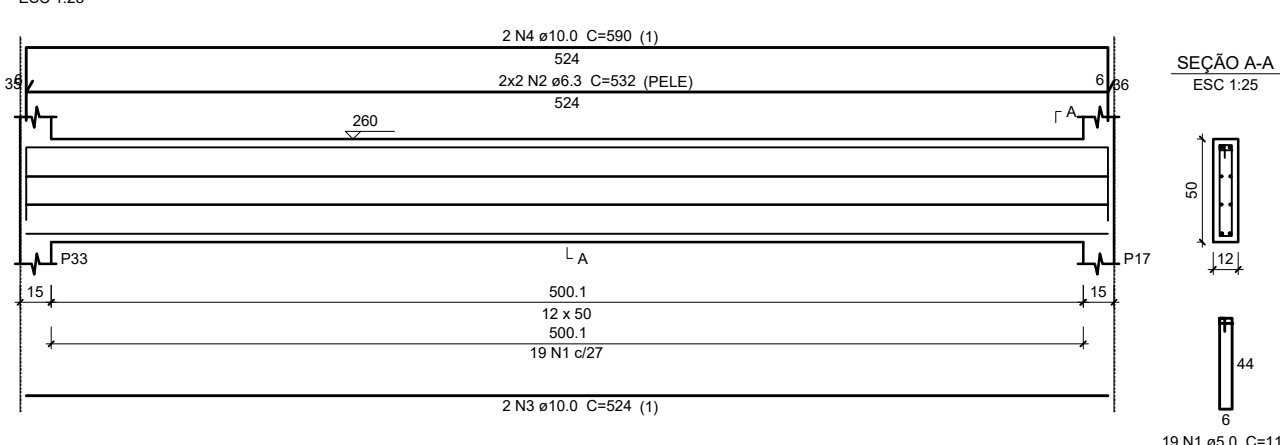
V100 - 14



V100 - 15



V100 - 16



Relação do aço

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (mm)	C TOTAL (mm)
V100 - 1	CASO	1	5.0	62	87	5394
	CASO	2	10.0	2	994	1988
	CASO	3	12.5	1	659	659
V100 - 2	CASO	4	12.5	2	1009	2138
	CASO	1	5.0	44	111	4844
	CASO	2	6.3	4	770	3080
	CASO	3	10.0	2	788	1536
V100 - 3	CASO	1	5.0	36	111	4218
	CASO	4	10.0	2	1000	4200
	CASO	3	10.0	4	1050	4200
V100 - 4	CASO	1	5.0	39	111	4329
	CASO	2	10.0	2	1099	398
V100 - 5	CASO	1	5.0	25	71	1775
	CASO	3	10.0	2	189	376
V100 - 6	CASO	1	5.0	24	484	484
	CASO	2	6.3	4	770	3080
	CASO	3	10.0	2	768	1536
V100 - 7	CASO	4	10.0	2	791	1582
	CASO	1	5.0	36	111	4218
	CASO	3	6.3	4	1000	4200
V100 - 8	CASO	1	5.0	87	71	6177
	CASO	2	10.0	2	889	1778
	CASO	3	10.0	2	400	800
V100 - 9	CASO	4	10.0	2	1143	2286
	CASO	5	10.0	2	173	346
	CASO	1	5.0	84	71	5964
V100 - 10	CASO	2	10.0	2	889	1778
	CASO	3	10.0	2	400	800
	CASO	4	10.0	2	1143	2286
V100 - 11	CASO	2	10.0	2	141	282
	CASO	1	5.0	56	87	4872
	CASO	2	10.0	3	585	1755
V100 - 12	CASO	3	10.0	2	495	990
	CASO	4	10.0	1	225	225
V100 - 13	CASO	5	10.0	3	995	2985
	CASO	1	5.0	9	71	639
	CASO	2	10.0	2	141	282
V100 - 14	CASO	3	10.0	2	160	320
	CASO	1	5.0	25	71	1775
V100 - 15	CASO	2	10.0	2	405	810
	CASO	3	10.0	2	437	874
V100 - 16	CASO	1	5.0	22	107	2354
	CASO	2	6.3	6	534	3204
	CASO	3	10.0	2	586	1172
	CASO	4	12.5	1	524	524
V100 - 17	CASO	5	12.5	2	548	1096
	CASO	1	5.0	21	107	2247
V100 - 18	CASO	2	6.3	6	534	3204
	CASO	3	10.0	3	577	1731
V100 - 19	CASO	4	12.5	2	556	1112
	CASO	1	5.0	22	107	2354
V100 - 20	CASO	2	6.3	6	534	3204
	CASO	3	10.0	2	591	1182
V100 - 21	CASO	4	12.5	3	548	1644
	CASO	1	5.0	19	111	2109
V100 - 22	CASO	2	6.3	4	532	2128
	CASO	3	10.0	2	524	1048
	CASO	4	10.0	2	590	1180

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (mm)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	263	70.8
	10.0	460.7	312.4
	12.5	71.8	76
CASO	5.0	540.9	91.7
PESO TOTAL			
CASO	459.2		
CASO	91.7		

Volume de concreto (C-25) = 5.33 m³
Área de forma = 81.03 m²

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMIÇÃO INICIAL	04/10/2025

Nº	NOTAS GERAIS
01	FOR DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2.5 kgf/cm²
02	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4.0 cm
03	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2.5 cm
04	COBRIMENTO "C" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO = VIGAS (MÍNIMO) = 3.5 cm
05	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA - II
06	CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
07	ACO CA 50
08	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
09	MEDIDAS EM cm
10	OS BLOCOS POSSUEM A MESMA NUMERAÇÃO DOS FILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIASSU - ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
LOCAL: RUA RECANTO.82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA
CNPJ: 44.241.148/0001-45
CAB: 487909-7

ESCALA

INDICADA

FOLHA

P09

APRESENTAÇÃO

08/2025

DESENHO

MAYKON

PROPRIETÁRIO

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIASSU

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO-----1,385,12m²

TERRENO REEMBLEMENTO-----2073,47m²

ÁREA ANTERIOR-----666,58m²

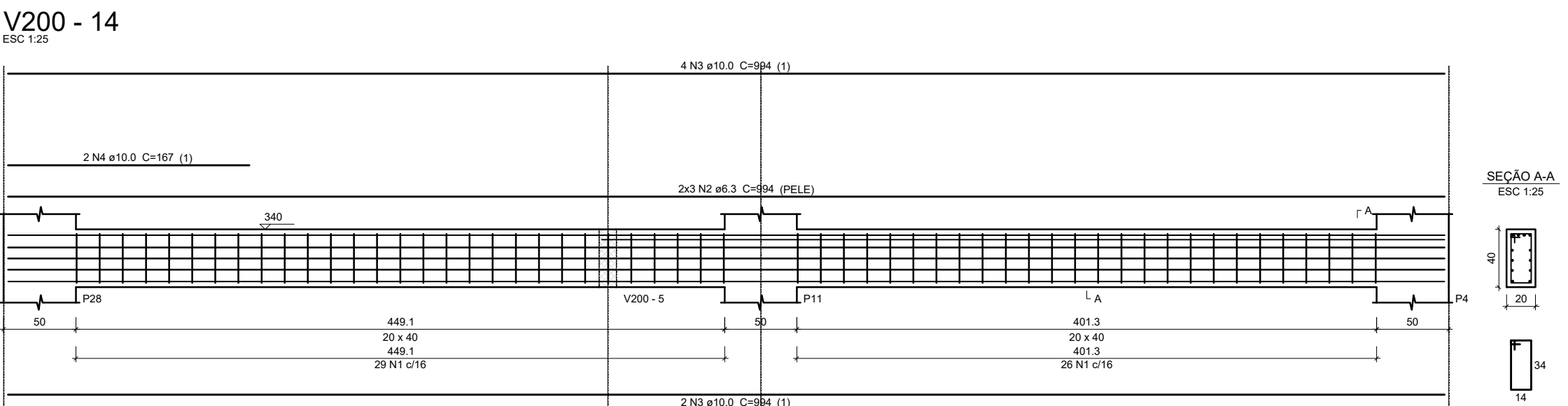
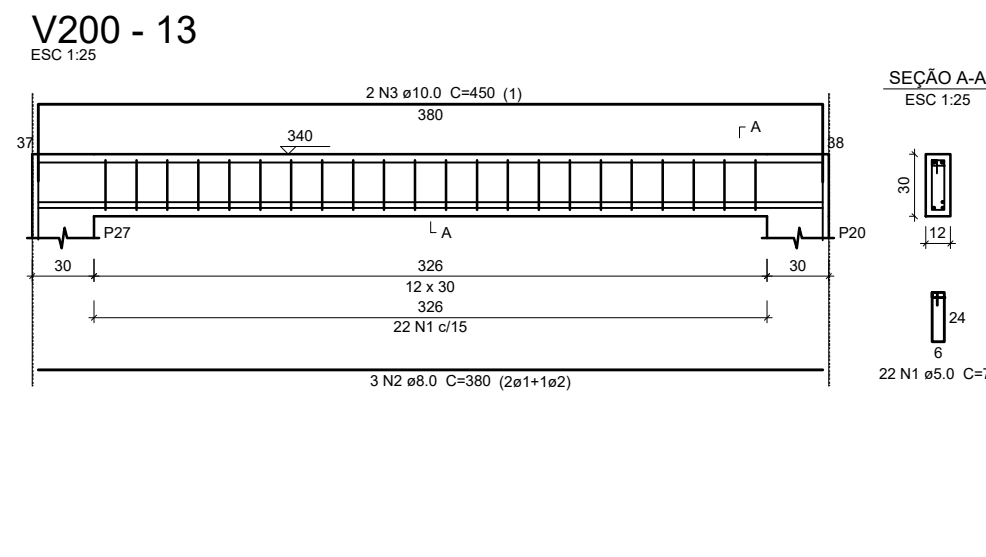
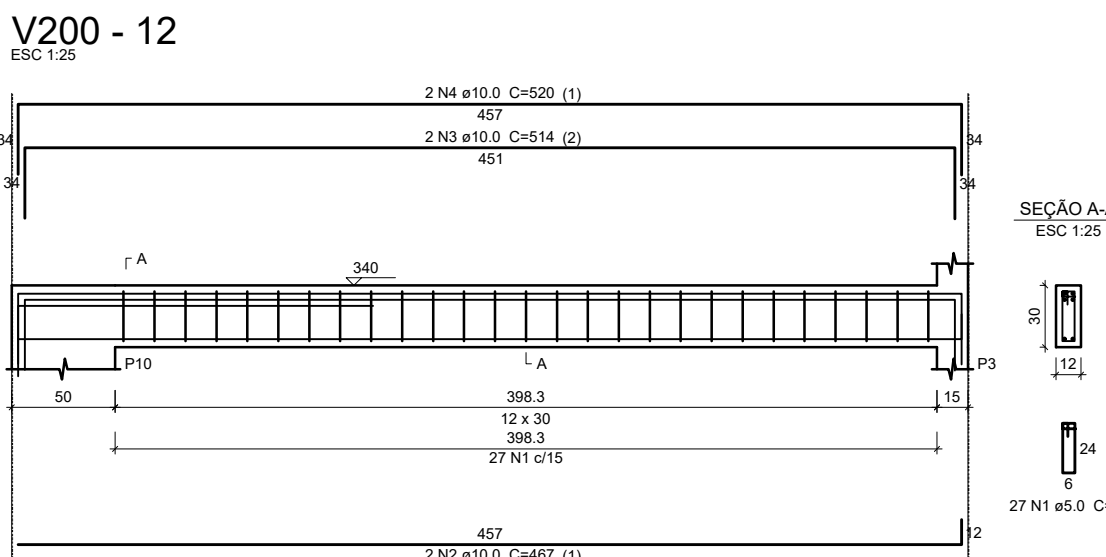
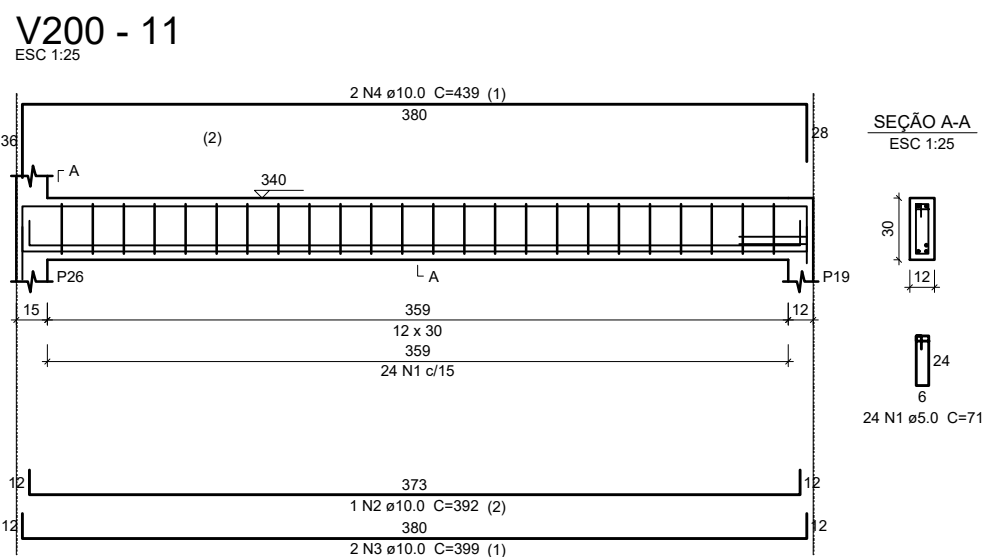
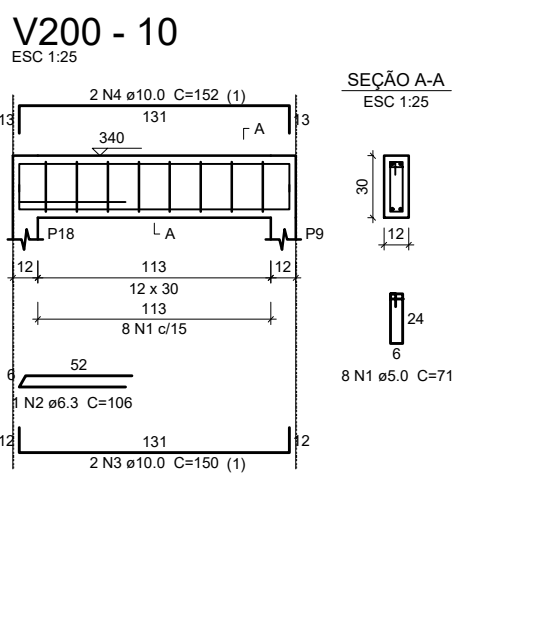
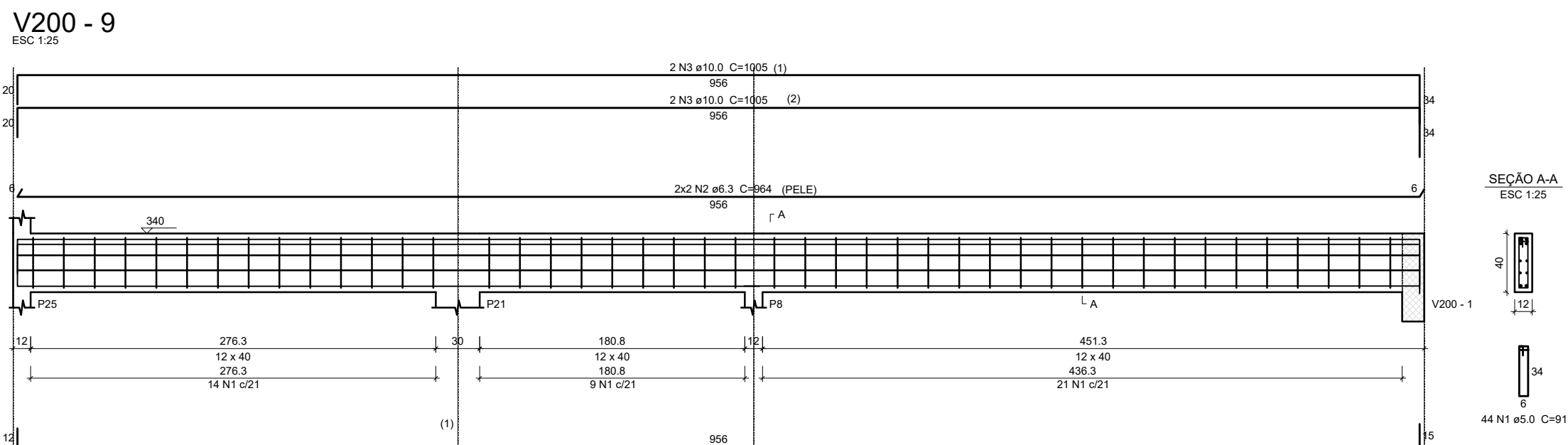
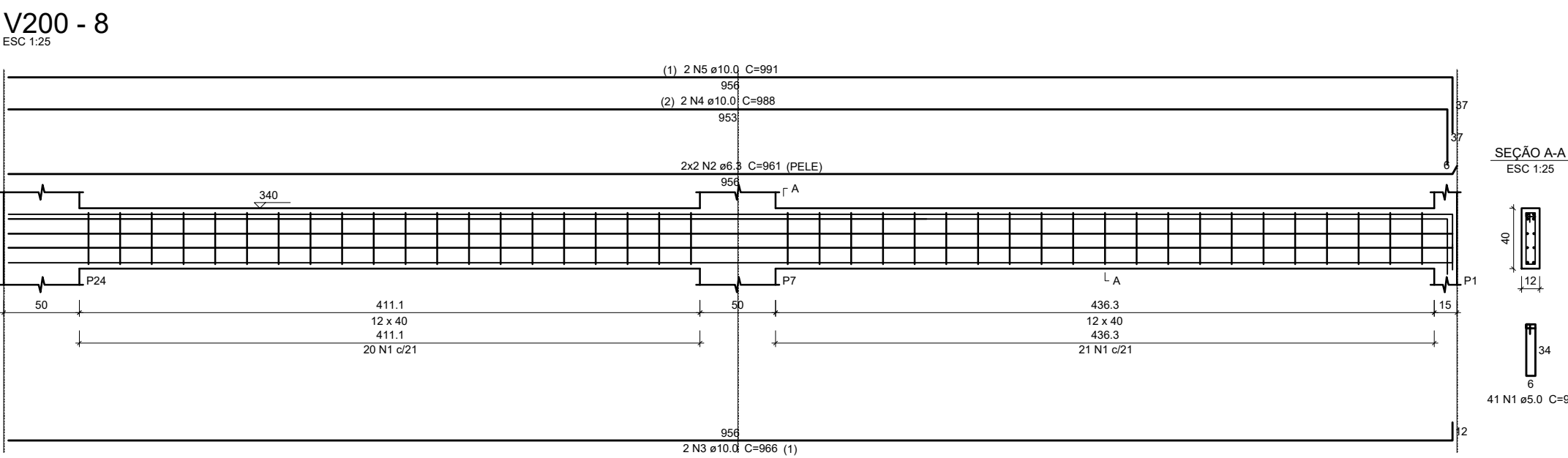
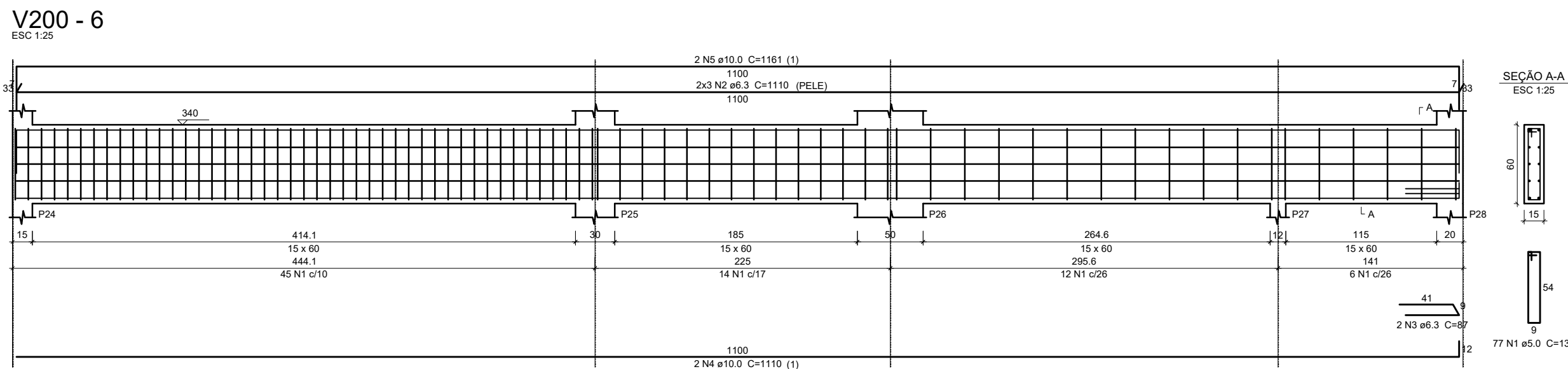
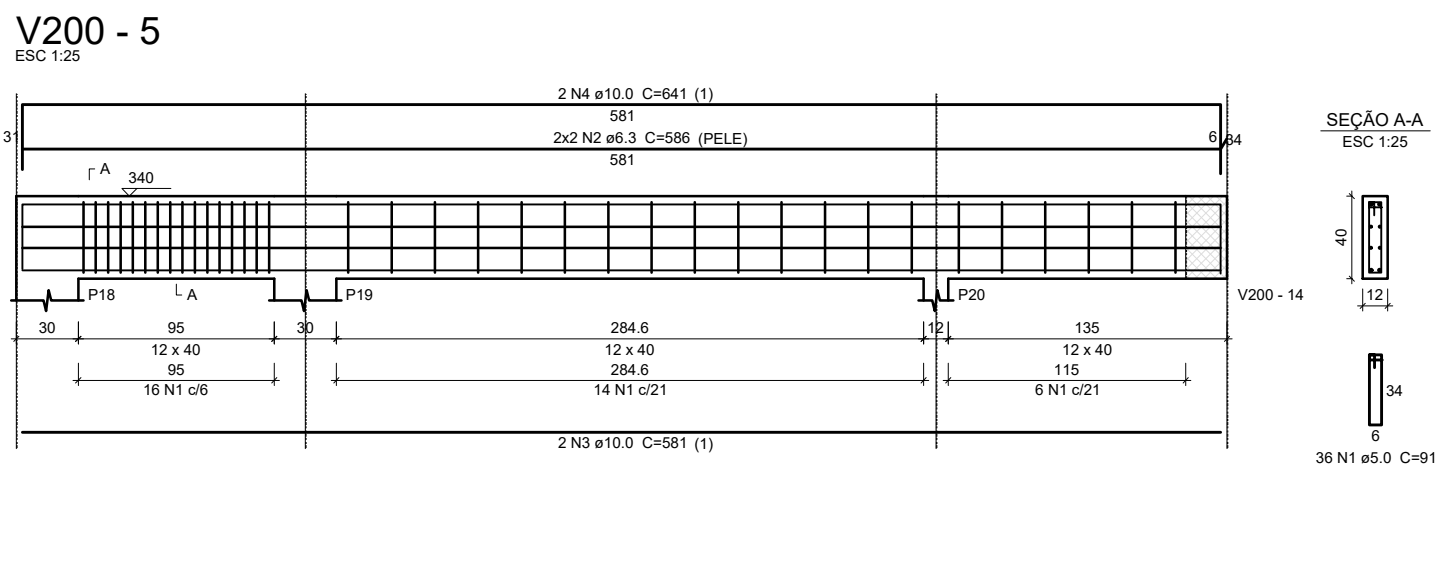
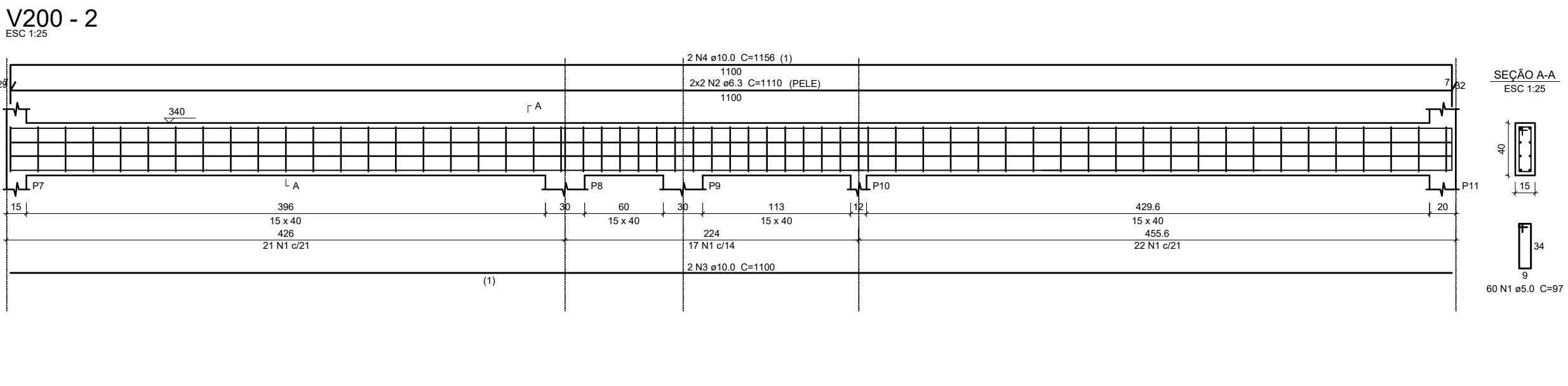
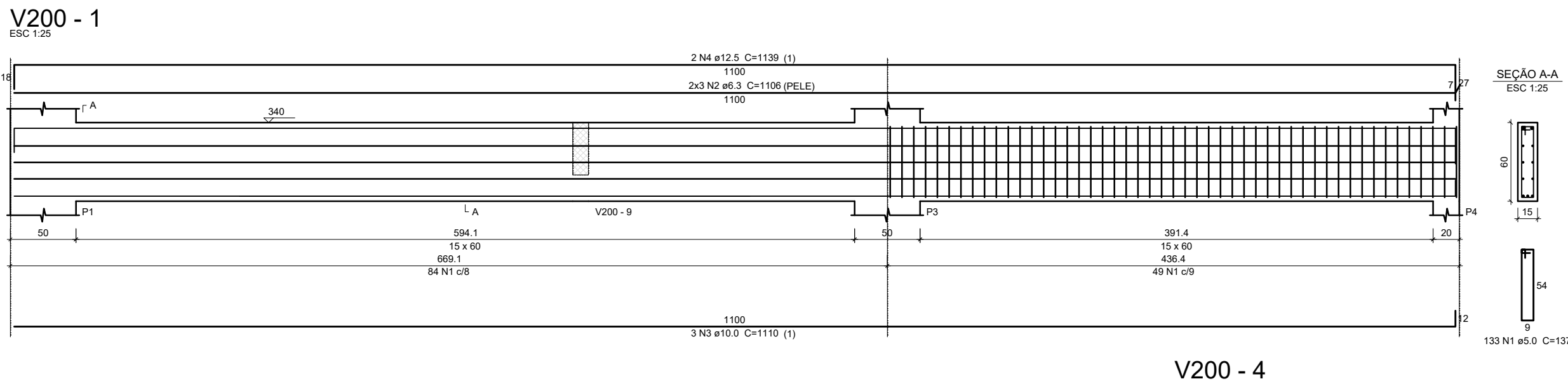
ÁREA TOTAL-----1087,97m²

CONTÉDO

ARMADURAS DAS VIGAS N 100



MAYKON A. GONÇALVES
CNPJ: 44.241.148/0001-45
CAB: 487909-7



Relação do aço									
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	ELEMENTO	AÇO	N
V200 - 1	CA50	1	5.0	133	137	18221	V200 - 1	CA50	1
	CA50	2	6.3	6	1106	6036		CA50	2
	CA50	3	10.0	3	1110	3330		CA50	3
	CA50	4	12.5	2	1128	2278		CA50	4
V200 - 2	CA50	1	5.0	60	97	5820	V200 - 2	CA50	1
	CA50	2	6.3	4	1110	4440		CA50	2
	CA50	3	10.0	2	1100	2200		CA50	3
V200 - 3	CA50	4	10.0	2	1156	2312	V200 - 3	CA50	4
V200 - 4	CA50	1	10.0	2	1088	2136	V200 - 4	CA50	1
V200 - 5	CA50	1	5.0	36	91	3276	V200 - 5	CA50	1
	CA50	2	6.3	4	586	2344		CA50	2
	CA50	3	10.0	2	581	1162		CA50	3
	CA50	4	10.0	2	641	1282		CA50	4
V200 - 6	CA50	1	5.0	77	137	10549	V200 - 6	CA50	1
	CA50	2	6.3	6	1110	6660		CA50	2
	CA50	3	6.3	2	87	174		CA50	3
	CA50	4	10.0	2	1118	2232		CA50	4
V200 - 7	CA50	1	10.0	2	1198	2396	V200 - 7	CA50	1
	CA50	2	10.0	2	700	1400		CA50	2
V200 - 8	CA50	1	5.0	41	91	3731	V200 - 8	CA50	1
	CA50	2	6.3	4	961	3844		CA50	2
	CA50	3	10.0	2	966	1932		CA50	3
	CA50	4	10.0	2	968	1976		CA50	4
V200 - 9	CA50	1	5.0	44	91	4004	V200 - 9	CA50	1
	CA50	2	6.3	4	964	3856		CA50	2
	CA50	3	10.0	4	1005	4020		CA50	3
	CA50	4	12.5	2	977	1954		CA50	4
V200 - 10	CA50	1	5.0	8	71	568	V200 - 10	CA50	1
	CA50	2	6.3	1	106	106		CA50	2
	CA50	3	10.0	2	150	300		CA50	3
	CA50	4	10.0	2	152	304		CA50	4
V200 - 11	CA50	1	5.0	24	71	1704	V200 - 11	CA50	1
	CA50	2	10.0	1	362	362		CA50	2
	CA50	3	10.0	2	398	796		CA50	3
	CA50	4	10.0	2	439	878		CA50	4
V200 - 12	CA50	1	5.0	27	71	1917	V200 - 12	CA50	1
	CA50	2	6.3	1	467	467		CA50	2
	CA50	3	10.0	2	514	1028		CA50	3
	CA50	4	10.0	2	523	1040		CA50	4
V200 - 13	CA50	1	5.0	22	71	1562	V200 - 13	CA50	1
	CA50	2	6.3	5	380	1900		CA50	2
	CA50	3	10.0	2	450	900		CA50	3
V200 - 14	CA50	1	5.0	55	107	5885	V200 - 14	CA50	1
	CA50	2	6.3	6	994	5964		CA50	2
	CA50	3	10.0	6	994	5964		CA50	3
	CA50	4	10.0	2	167	334		CA50	4
V200 - 15	CA50	1	10.0	2	541	1082	V200 - 15	CA50	1

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	340.3	91.6
	8.0	11.4	4.9
	10.0	462.7	312.7
	12.5	42.4	46.8
CA50	6.0	572.4	97
PESO TOTAL (kg)			455.1
CA50			455.1
CA50			97

Volume de concreto (C-25) = 5.75 m³
Área de forma = 61.78 m²

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	04/10/2025

NOTAS GERAIS	
01	FOR DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2.5 kgf/cm²
02	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4.0 cm
03	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2.5 cm
04	COBRIMENTO "C" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS (MÍNIMO) = 3.5 cm
05	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CA - II
06	CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
07	AÇO CA 50
08	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
09	MEDIDAS EM cm
10	OS BLOCOS POSSUEM A MESMA NUMERAÇÃO DOS FILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAGUASSU - ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
LOCAL: RUA RECANITO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA
CNPJ: 42.945.148/0001-65
CAB: 487909-7

ESCALA

INDICADA

APRESENTAÇÃO

08/2025

PROPRIETÁRIOS

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAGUASSU

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO -----1,385,12m²

TERRENO REEMBENHIMENTO-----2073,47m²

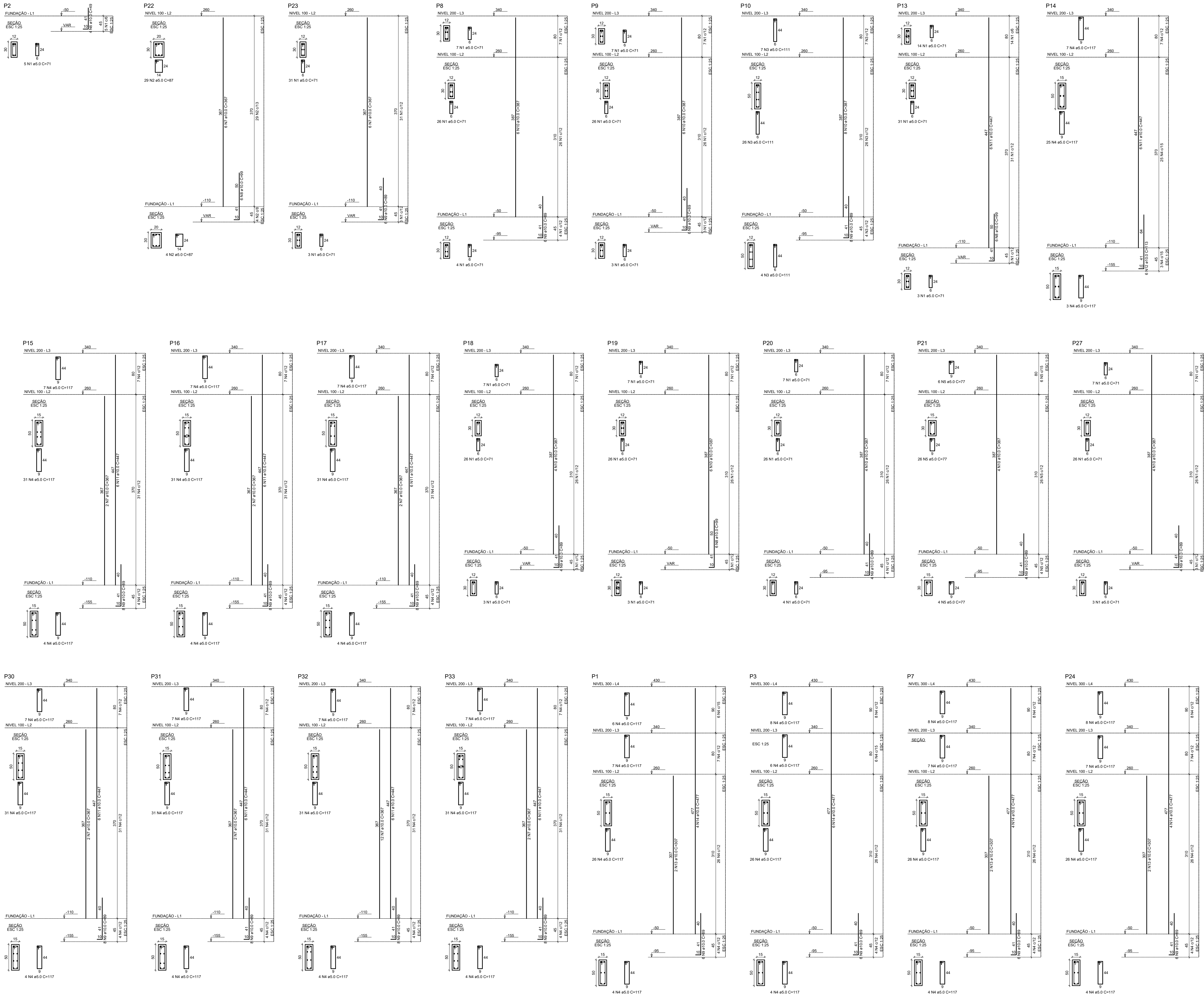
ÁREA ANTERIOR-----666,56m²

ÁREA TOTAL-----1087,97m²

CONTEÚDO

ARMADURAS DAS VIGAS N 200





Relação do aço				
FUNDAÇÃO:	P2	P23		
NÍVEL 100:	P8	P9		
NÍVEL 200:	P10	P13		
	P14	P15		
	P16	P17		
	P18	P19		
	P20	P21		
	P22	P30		
	P31	P32		
	P33	P34		
NÍVEL 300:	P7	P3		
CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (mm)
CASO	1	5.0	355	71
	2	5.0	33	67
	3	5.0	37	111
	4	5.0	506	117
	5	5.0	36	77
	6	10.0	4	49
	7	10.0	36	367
	8	10.0	18	99
	9	10.0	122	89
	10	10.0	42	387
	11	10.0	54	447
	12	10.0	6	113
	13	10.0	6	307
	14	10.0	18	477

Resumo do aço			
CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	PESO + 10 % (kg)
CASO	10.0	775.5	525.9
CASO	5.0	906.1	153.6
CASO			525.9
CASO			153.6

Volume de concreto (C=40) = 5.91 m³
Área de forma = 110.35 m²

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMIÇÃO INICIAL	04/10/2025

Nº	NOTAS GERAIS
01	FOR DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2.5 kg/cm³
02	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4.0 cm
03	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2.5 cm
04	COBRIMENTO "C" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS (MÍNIMO) = 3.5 cm
05	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA - II
06	CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
07	AO CA 50
08	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
09	MEDIDAS EM cm
10	OS BLOCOS POSSUEM A MESMA NUMERAÇÃO DOS FILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAVASSU - ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
LOCAL: RUA RECANITO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA
CNPJ: 46.241.146/0001-45
CAB: 467909-7

ESCALA

INDICADA

APROVADO

08/2025

PROPRIETÁRIOS

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAVASSU

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO -----1,385,12m²

TERRENO REMEMBRAMENTO -----2073,47m²

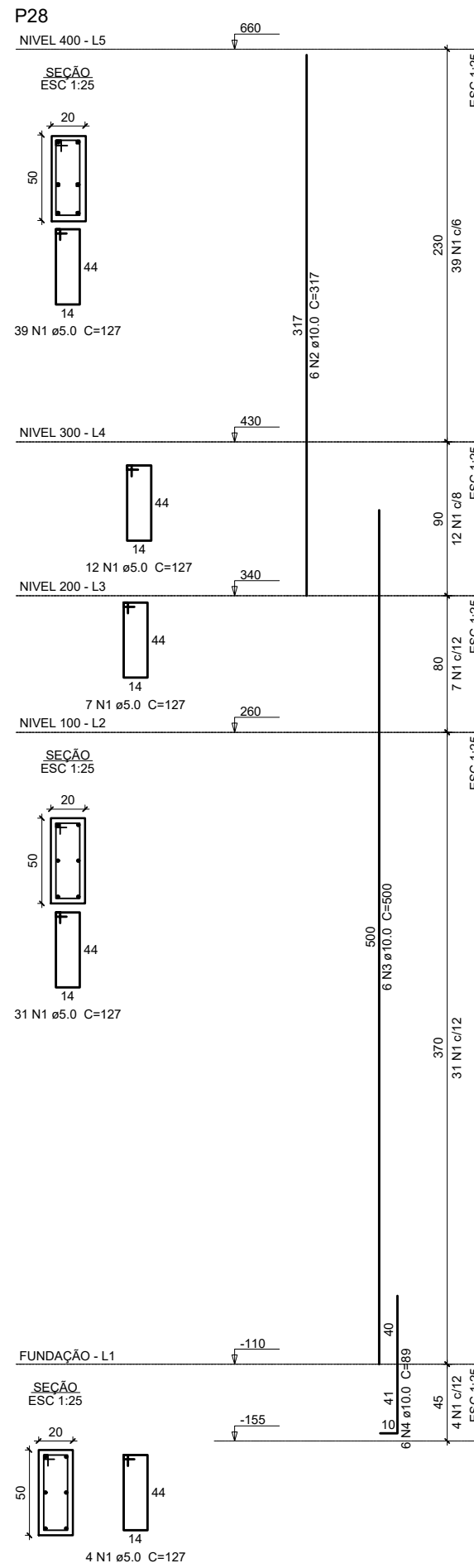
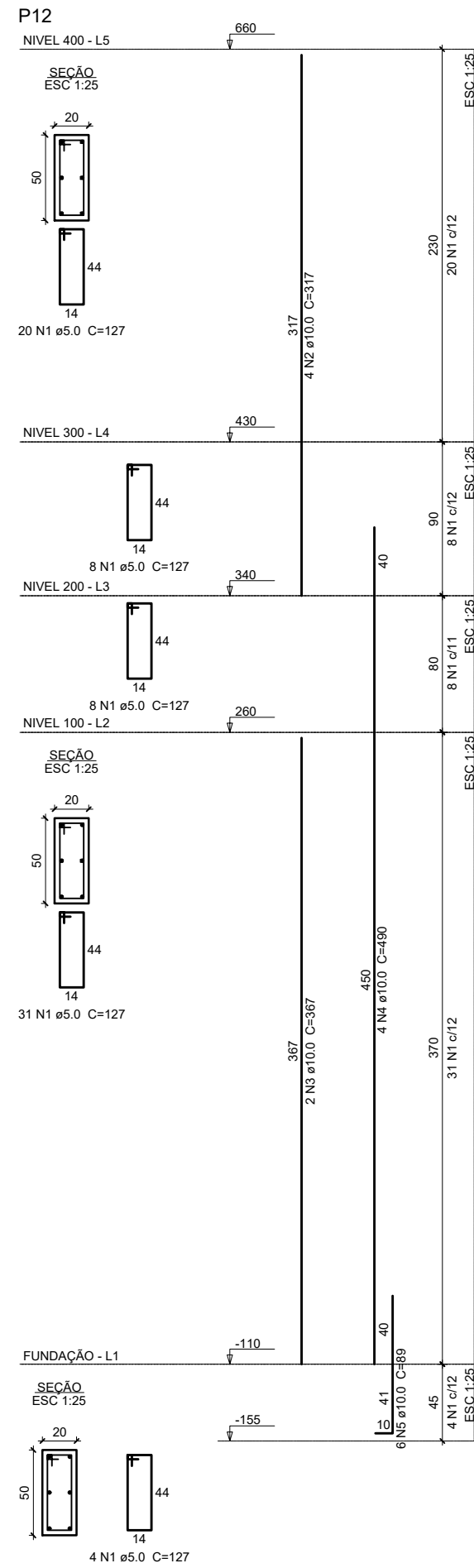
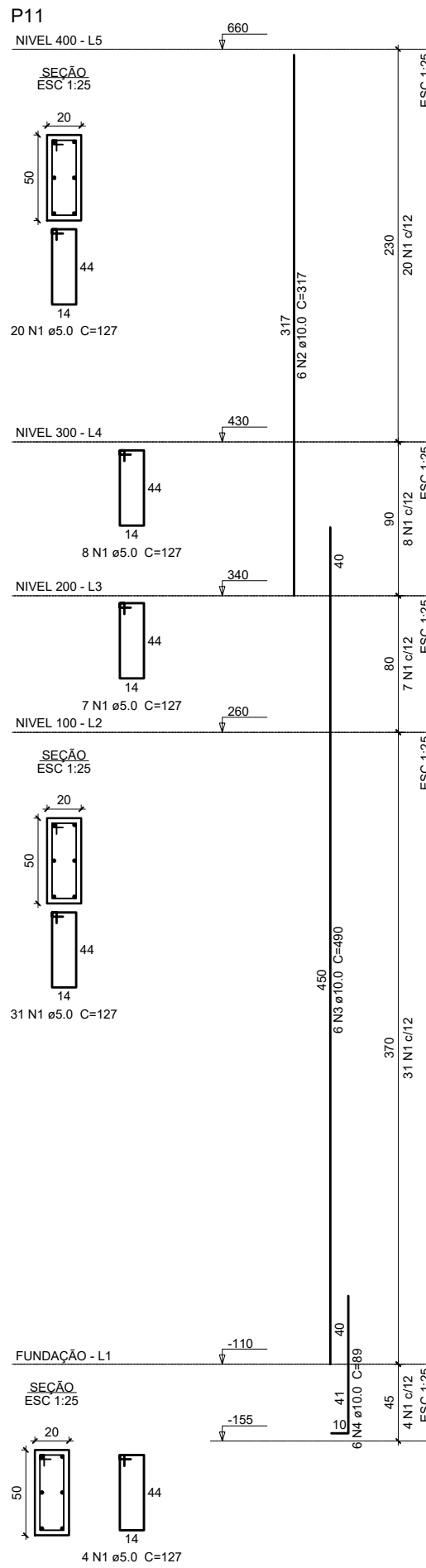
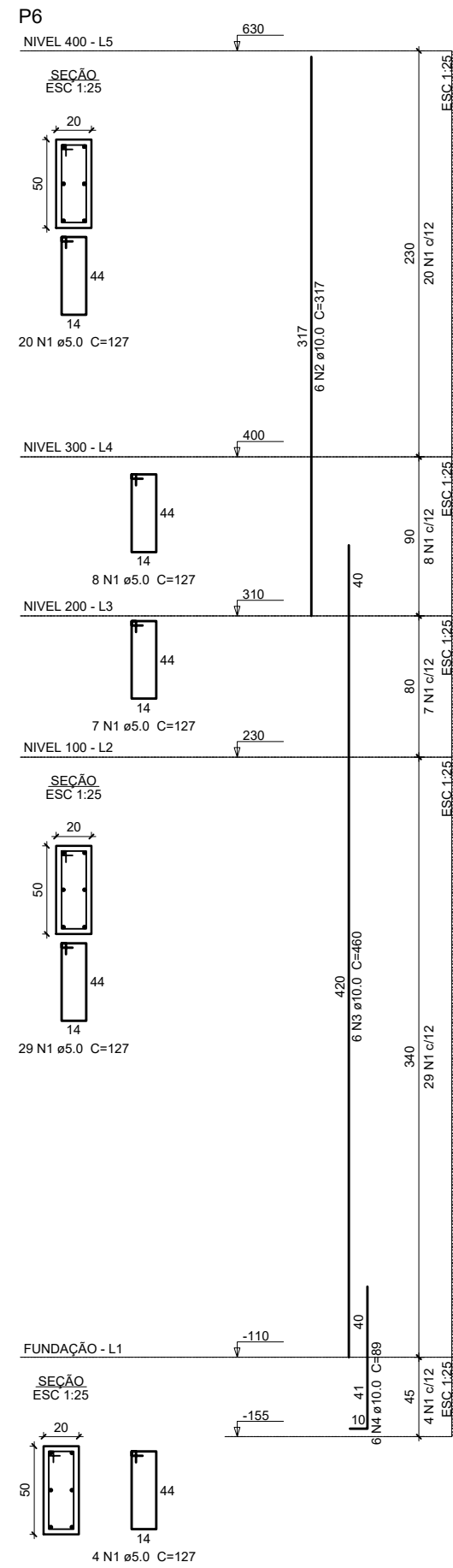
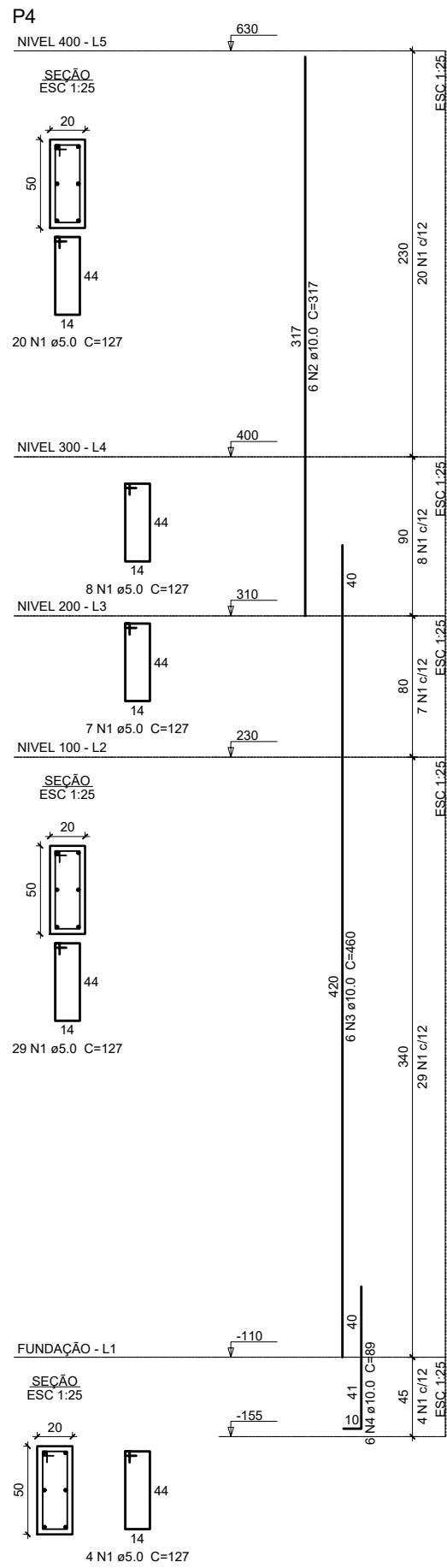
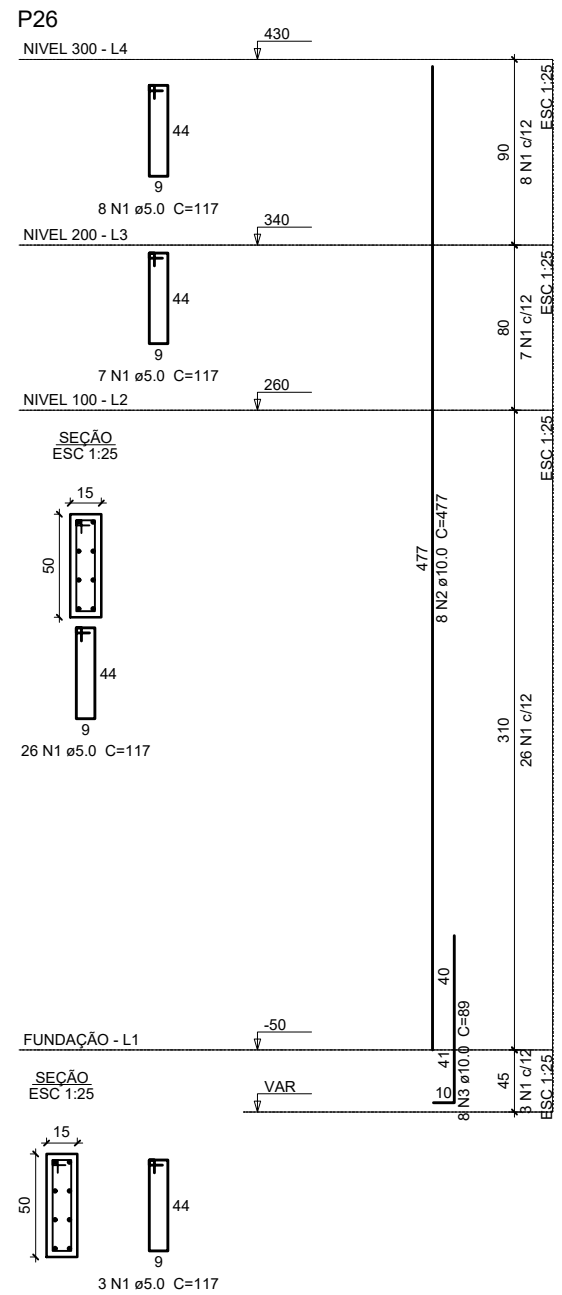
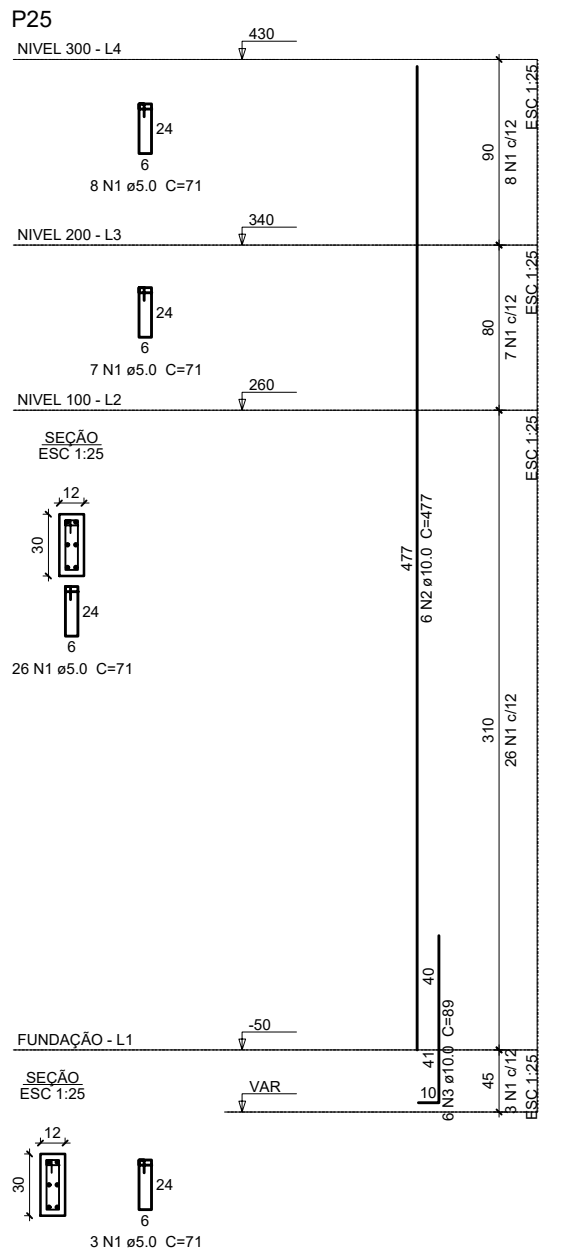
ÁREA ANTERIOR -----666,58m²

ÁREA TOTAL -----1087,97m²

CONTÉDO

ARMADURAS DOS PILARES 1

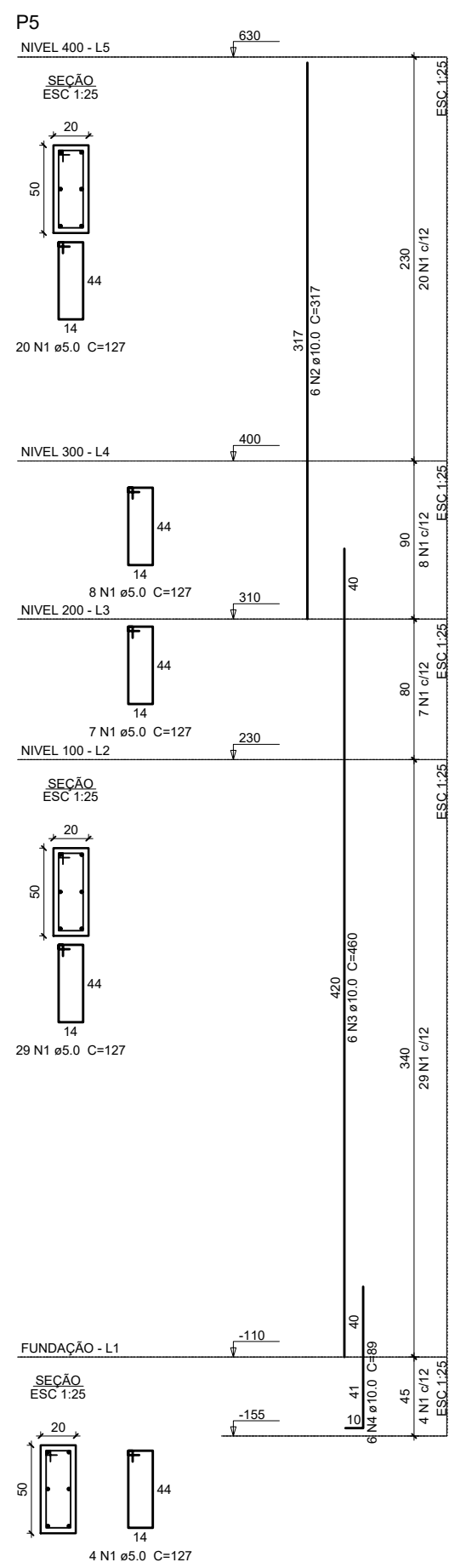
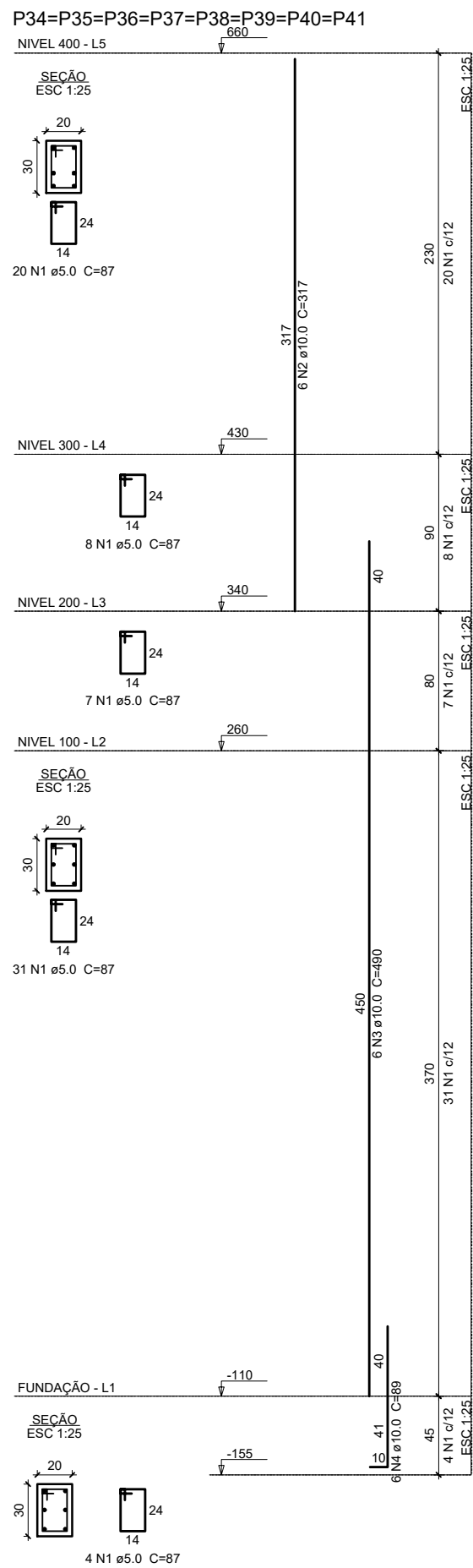
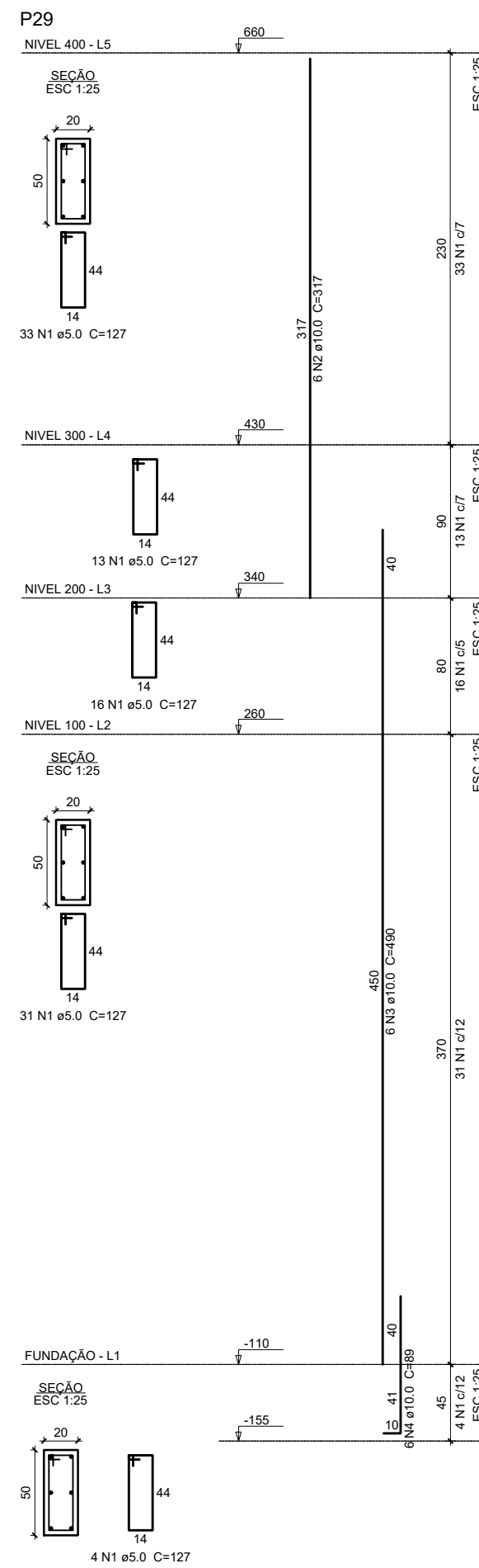




Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
NIVEL 300	CA50	1	5.0	44	71
P25	CA50	2	10.0	6	477
P26	CA50	3	10.0	6	89
P4	CA50	1	5.0	44	117
P6	CA50	2	10.0	6	477
P11	CA50	3	10.0	6	89
P12	CA50	1	5.0	68	127
P28	CA50	2	10.0	6	317
P29	CA50	3	10.0	6	490
P34	CA50	4	10.0	6	89
P4-1	CA50	1	5.0	68	127
P34-1	CA50	2	10.0	6	317
P34-2	CA50	3	10.0	6	490
P34-3	CA50	4	10.0	6	89
P34-4	CA50	1	5.0	68	127
P34-5	CA50	2	10.0	6	317
P34-6	CA50	3	10.0	6	490
P34-7	CA50	4	10.0	6	89

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	872.1	959.4
CA50	5.0	1249.4	211.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	591.4		
CA50	211.8		

Volume de concreto (C-40) = 9.53 m³
Área de forma = 148.07 m²



Nº	REVISÃO	DATA
01	EMIÇÃO INICIAL	04/10/2025

Nº	NOTAS GERAIS
01	FOR DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2.5 kg/cm³
02	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4.0 cm
03	COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2.5 cm
04	COBRIMENTO "C" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS (MÍNIMO) = 3.5 cm
05	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA - II
06	CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
07	AÇO CA 50
08	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
09	MEDIDAS EM cm
10	OS BLOCOS POSSUEM A MESMA NUMERAÇÃO DOS FILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIAS
BATAIAS - PE
LOCAL: RUA RECANITO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA
CNPJ: 44.941.148/0001-45
CAB: 467909-7

ESCALA

INDICADA

FOLHA

P12

APRESENTAÇÃO

08/2025

DESENHO

MAYKON

PROPRIETÁRIOS

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAIAS

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO -----1.385,12m²
TERRENO REMEMBRAMENTO -----2073,47m²
ÁREA ANTERIOR -----666,58m²
ÁREA TOTAL -----1087,97m²

CONTÉUDO

ARMADURAS DOS PILARES 2



MAYKON A. GONÇALVES
CNPJ: 44.941.148/0001-45
E-MAIL: MAYKON.ARAUJO@HOTMAIL.COM