



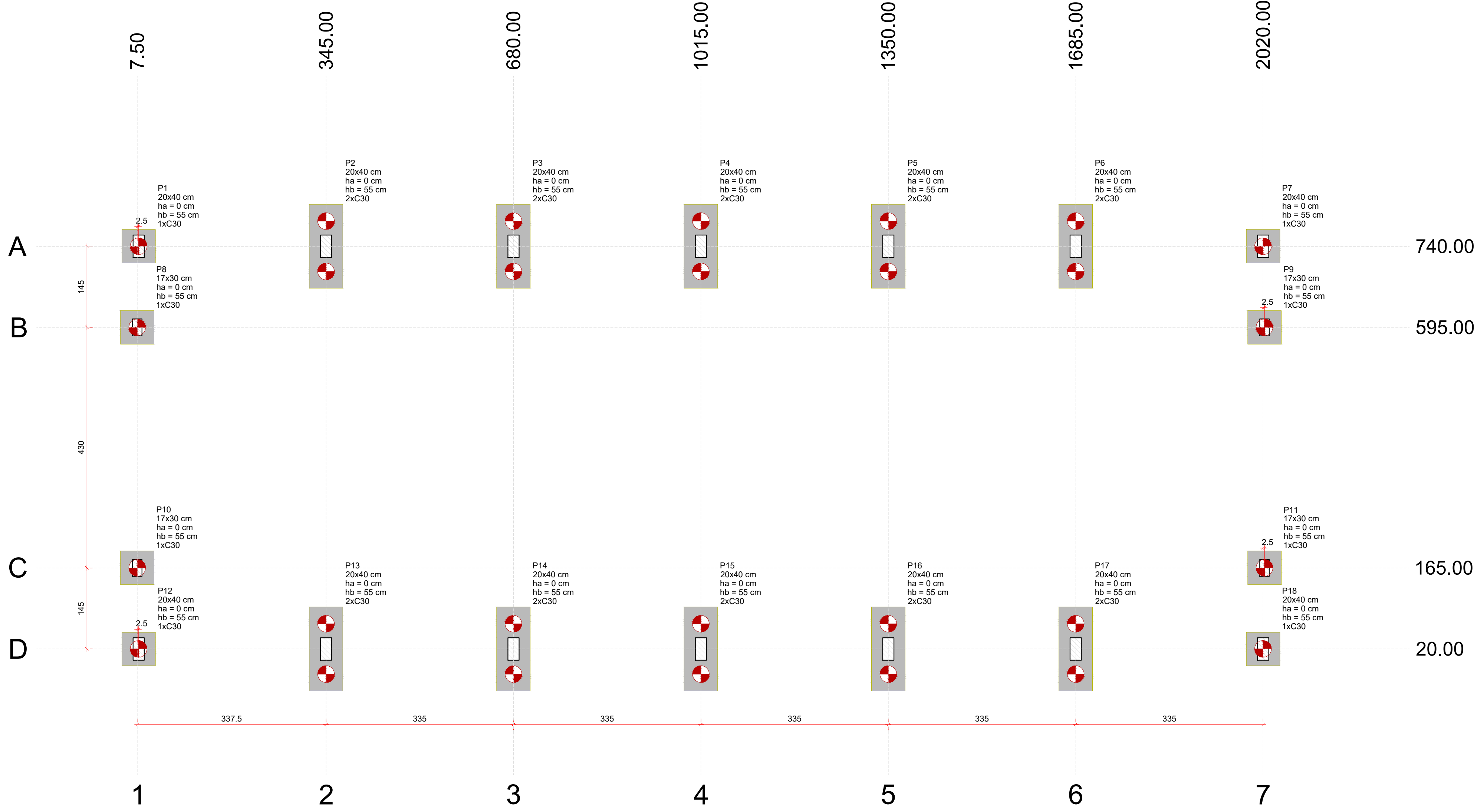
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020210195532**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás**

<b>1. Responsável Técnico</b> <b>THIAGO AUGUSTO OLIVEIRA VALENTE</b> Título profissional: <b>Engenheiro Civil</b> Empresa contratada: <b>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO - Registro CREA-GO: 089P</b>		RNP: <b>1008231916</b> Registro: <b>18538/D-GO</b>						
<b>2. Dados do Contrato</b> Contratante: <b>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b> Avenida Anhanguera, Nº 1630 Quadra: 0 Lote: 0 Complemento: E-Mail: Contrato: 0 Celebrado em: 05/05/2021 Ação institucional: Órgão Público								
Bairro: Setor Leste Vila Nova Cidade: Goiânia-GO CEP: 74643-010 Fone: (62)32013148 Valor Obra/Serviço R\$: 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público								
<b>3. Dados da Obra/Serviço</b> Avenida DIVERSOS, Nº S/N Quadra: 0 Lote: 0 Complemento: Data de Início: 02/09/2021 Previsão término: 03/09/2022 Finalidade: <b>Escolar</b> Proprietário: <b>DIVERSOS</b> E-Mail:								
Bairro: DIVERSOS CEP: 74000-000 Cidade: DIVERSOS-GO Coordenadas Geográficas: -16.6488964,-49.1565948 CPF/CNPJ: <b>01.409.705/0001-20</b> Fone: (62) 32013148 Tipo de proprietário: Pessoa Jurídica de Direito Público								
<b>4. Atividade Técnica</b> <b>ATUACAO</b> PROJETO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO Quantidade 161,47 Unidade METROS QUADRADOS Quantidade 161,47 Unidade METROS QUADRADOS O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO. Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART								
<b>5. Observações</b> PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DO BLOCO DO PÁTIO MULTIUSO MODELO 03 - PADRÃO SEDUC, CONFORME SOLICITADO PELA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.								
<b>6. Declarações</b> Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.								
<b>7. Entidade de Classe</b> NENHUMA		<b>9. Informações</b> - A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> . - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. - Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.  <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 						
<b>8. Assinaturas</b> Declaro serem verdadeiras as informações acima _____ de _____ de _____ Local _____ Data _____  THIAGO AUGUSTO OLIVEIRA VALENTE - CPF: 007.518.071-50  SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ: 01.409.705/0001-20 Gerente de Projetos e Infraestrutura Engenheira Civil - CREA nº 29288/N Decreto 25/05/21 D.O. nº 7.587								
<table border="1"> <tr> <td>Valor da ART: 88,78</td> <td>Registrada em 02/09/2021</td> <td>Valor Pago R\$ 0,00</td> <td>Nosso Numero</td> <td>Situação Registrada/OK</td> <td>Não possui Livro de Ordem</td> <td>Não Possui CAT</td> </tr> </table>			Valor da ART: 88,78	Registrada em 02/09/2021	Valor Pago R\$ 0,00	Nosso Numero	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem
Valor da ART: 88,78	Registrada em 02/09/2021	Valor Pago R\$ 0,00	Nosso Numero	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT		



Planta de localização  
escala 1:50

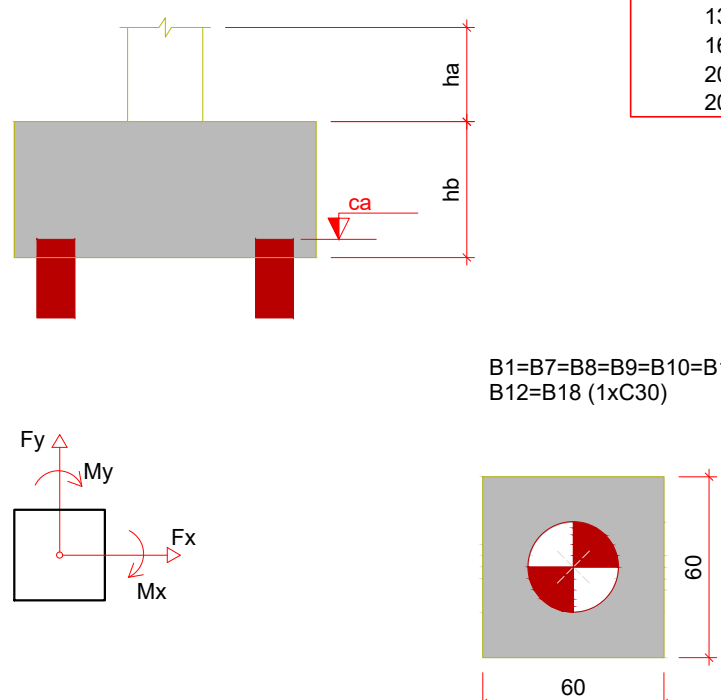
Legenda dos blocos  
escala 1:25

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco	Base tub. (cm)					
						Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Ly Lado H (cm)	Ly Lado V (cm)	Lx h1 (cm)	Lx h2 (cm)							
P1	20x40	10.00	740.00	3.3	2.5	500	-500	400	0	0.0	-0.5	0.7	60	60	0	55	1	C30	40	
P2	20x40	345.00	740.00	4.8	4.8	100	-1000	200	-200	0.2	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40	
P3	20x40	680.00	740.00	4.7	4.7	100	-1000	200	-200	0.1	-0.2	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P4	20x40	1015.00	740.00	4.8	4.7	100	-1000	200	-200	0.1	-0.2	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P5	20x40	1350.00	740.00	4.7	4.7	100	-1000	200	-200	0.1	-0.2	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P6	20x40	1685.00	740.00	4.9	4.8	100	-1000	200	-200	0.1	-0.3	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P7	20x40	2020.00	740.00	3.3	2.5	500	-500	0	-500	0.4	0.0	0.0	60	60	0	55	1	C30	40	
P8	17x30	7.50	595.00	3.9	3.2	700	0	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	60	60	0	55	1	C30	40
P9	17x30	2022.50	595.00	3.9	3.2	700	0	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	60	60	0	55	1	C30	40
P10	17x30	7.50	165.00	3.9	3.2	0	-800	100	0	0.1	0.0	0.0	-0.8	60	60	0	55	1	C30	40
P11	17x30	2022.50	165.00	3.9	3.2	0	-800	100	-200	0.1	0.0	0.0	-0.8	60	60	0	55	1	C30	40
P12	20x40	10.00	20.00	3.3	2.5	400	-400	400	0	0.0	-0.5	0.6	0.0	60	60	0	55	1	C30	40
P13	20x40	345.00	20.00	4.9	4.8	1100	-200	200	-200	0.2	0.0	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P14	20x40	680.00	20.00	4.7	4.7	1200	-200	100	-200	0.1	-0.2	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P15	20x40	1015.00	20.00	4.8	4.7	1200	-200	100	-200	0.1	-0.2	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P16	20x40	1350.00	20.00	4.7	4.7	1200	-200	100	-200	0.1	-0.2	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P17	20x40	1685.00	20.00	4.9	4.8	1100	-200	100	-200	0.1	-0.2	0.3	-62	150	60	0	55	2	C30	40
P18	20x40	2020.00	20.00	3.3	2.5	400	-400	0	-500	0.4	0.0	0.0	60	60	0	55	1	C30	40	

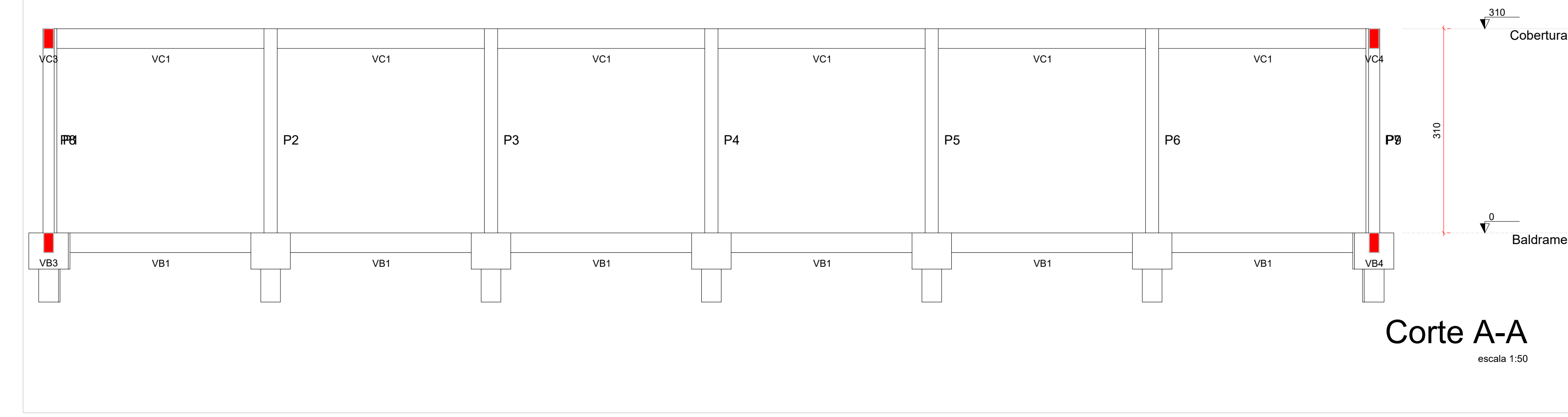
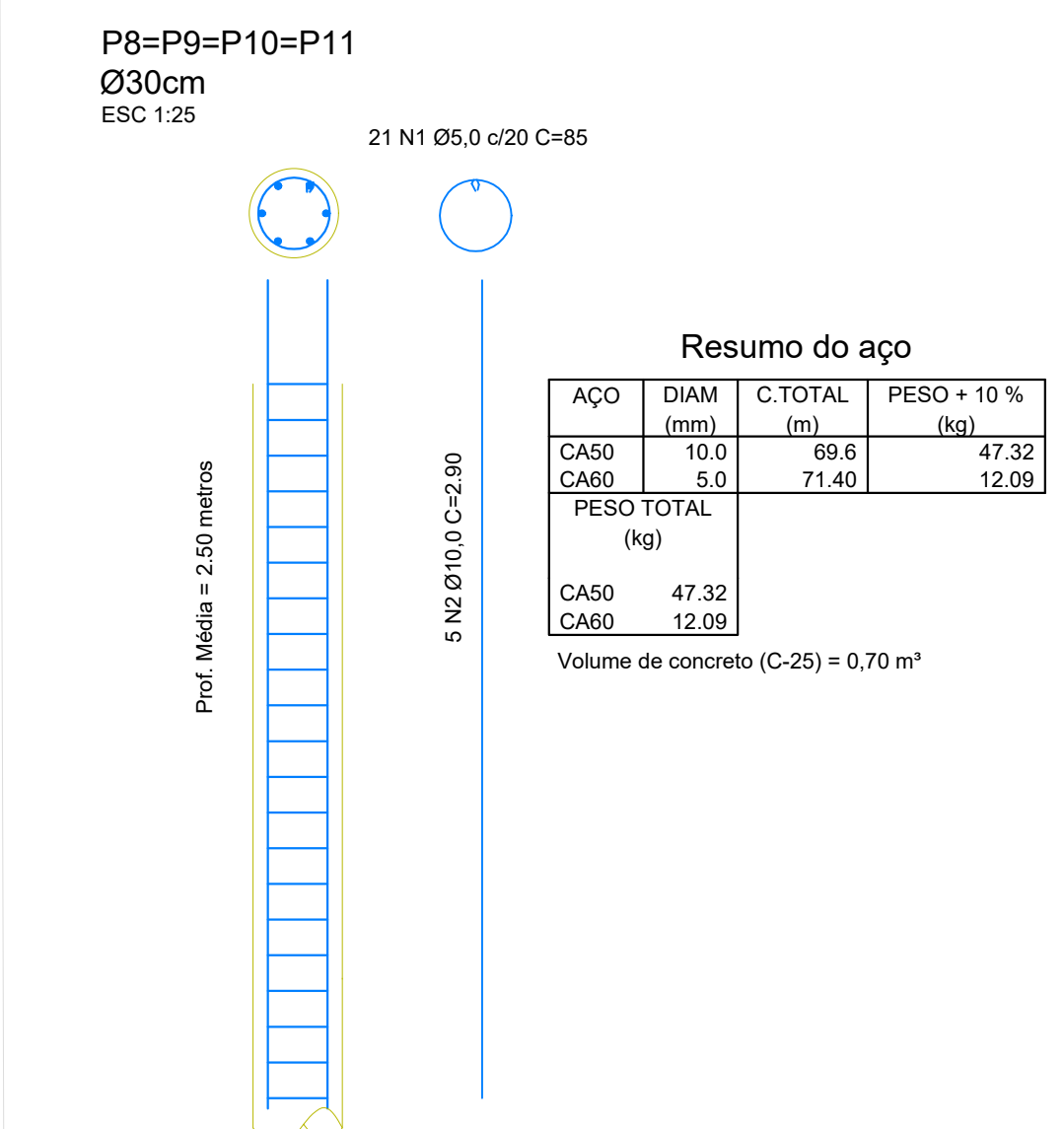
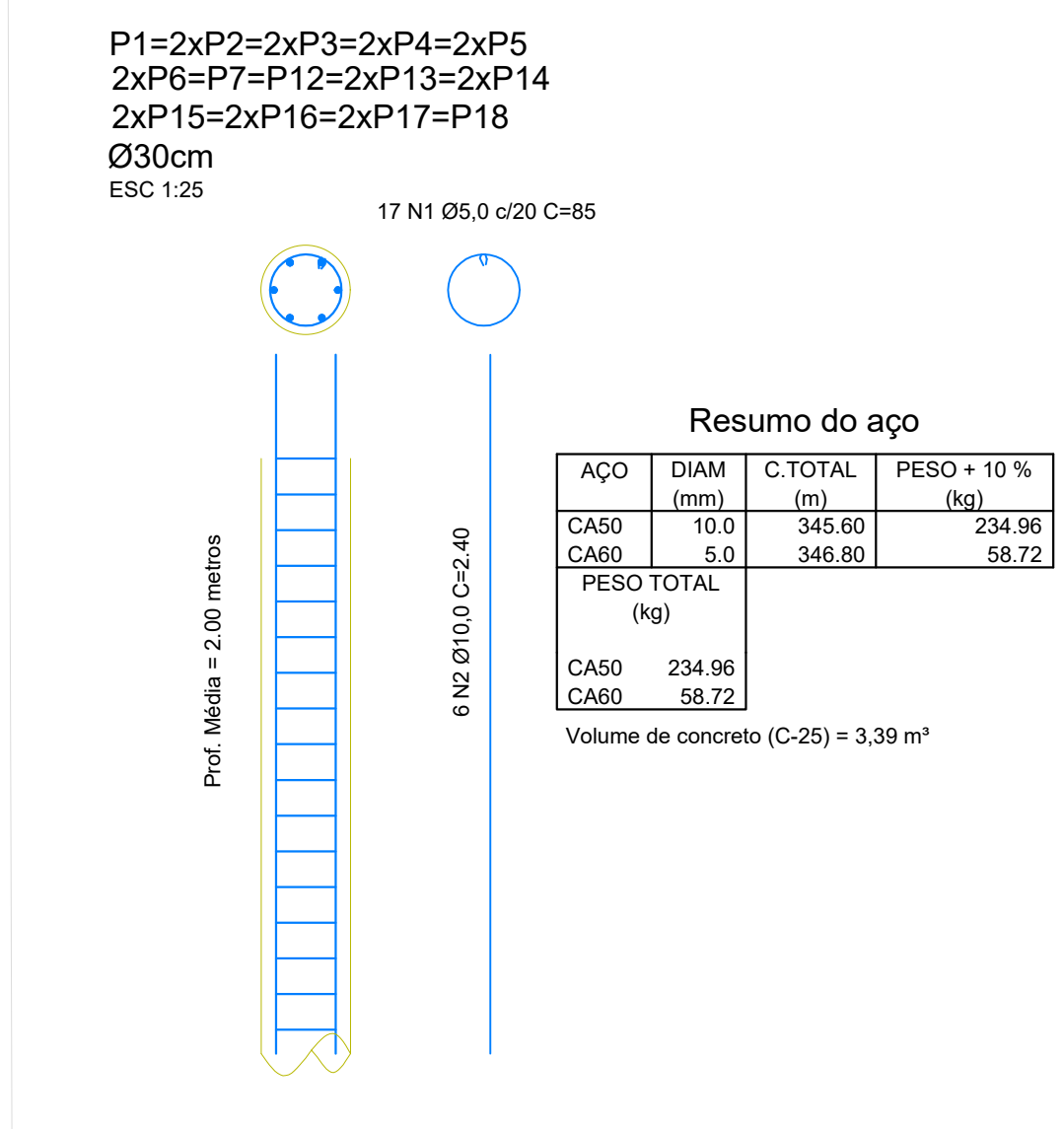
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos calculados pelas equações definidas para as fundações. Para a análise das estacas, foram considerados os valores máximos e mínimos das reações das estacas no fundo do bloco, que apresentará os valores calculados para cada combinação.

Simbologia	Estacas	Quantidade
	C30	30.00
	28	

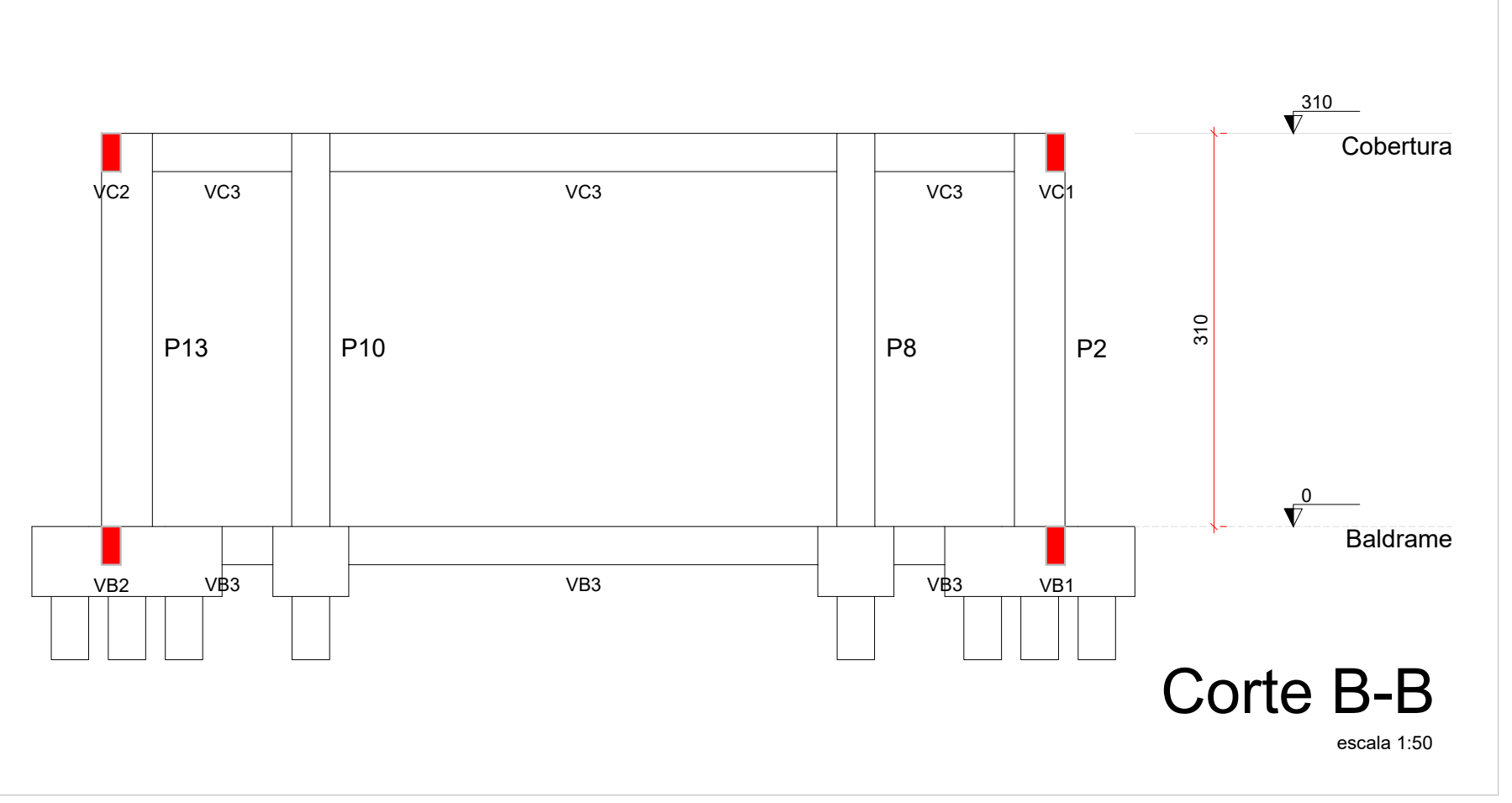
Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P8, P10	740.00	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7
10.00	P1, P12	595.00	P8, P9
345.00	P2, P13	165.00	P10, P11
680.00	P3, P14	20.00	P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18
1015.00	P4, P15		
1350.00	P5, P16		
1685.00	P6, P17		
2020.00	P7, P18		
2022.50	P9, P11		



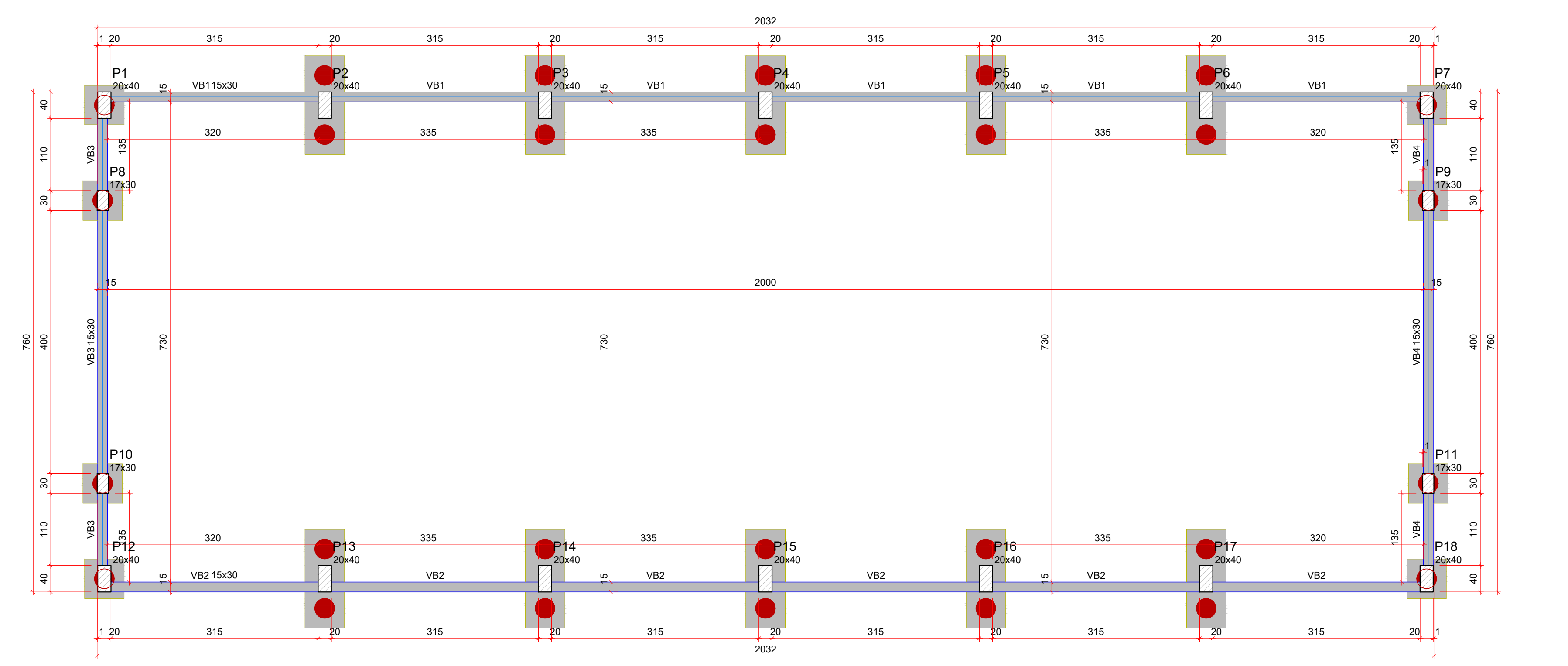
**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:**  
DEVIDO A AUSÊNCIA DE SONDAGEM DO TERRENO, ANTES DE INICIAR A ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS, DEVERÁ SER ENSAIADA UMA ESTACA TESTE, ATÉ A PROFUNDIDADE MÁXIMA ESTIPULADA NO PROJETO, AFIM DE CONFIRMAR A SUA VIABILIDADE OU A NECESSIDADE DE SUA ALTERAÇÃO.



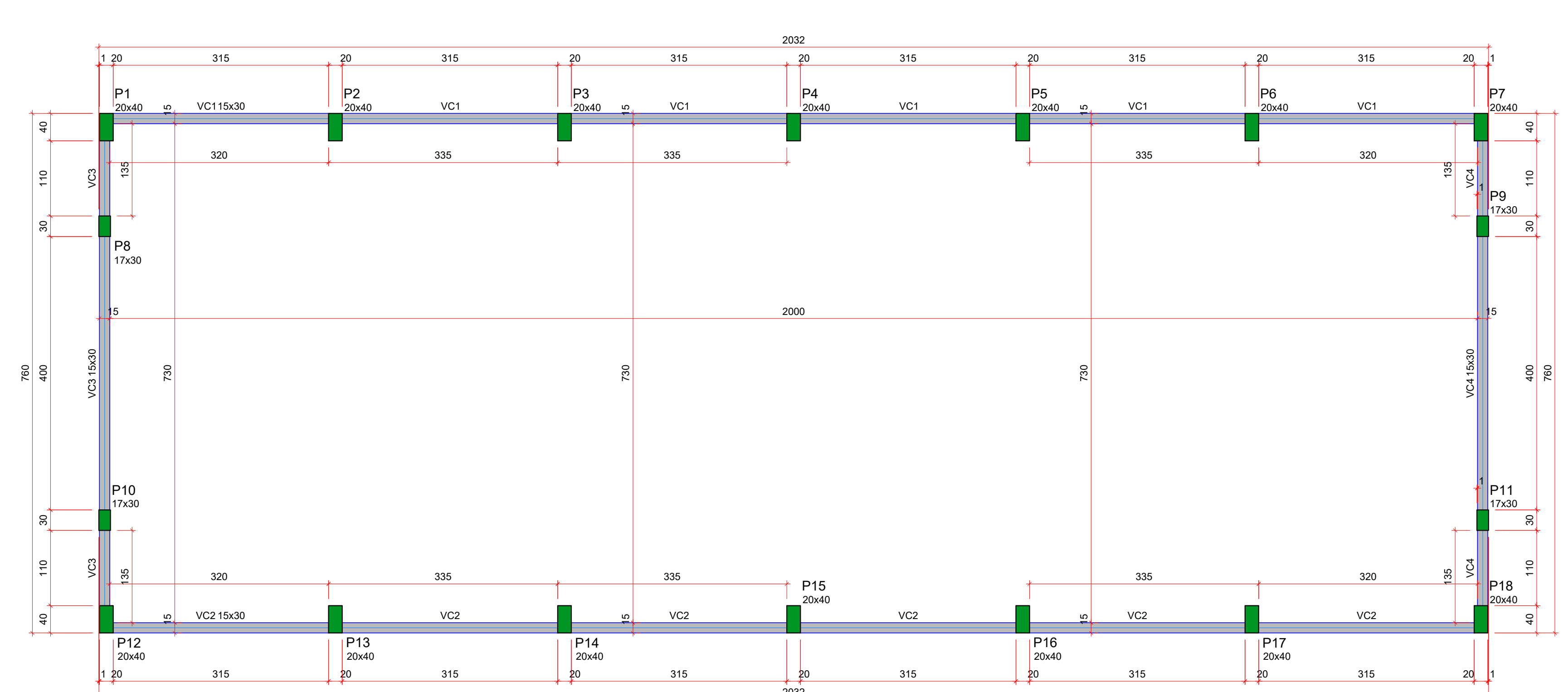
Corte A-A  
escala 1:50



Corte B-B  
escala 1:50



Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)  
escala 1:50



Forma do pavimento Cobertura (Nível 310)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	0
P2	20x40	0	0
P3	20x40	0	0
P4	20x40	0	0
P5	20x40	0	0
P6	20x40	0	0
P7	20x40	0	0
P8	17x30	0	0
P9	17x30	0	0
P10	17x30	0	0
P11	17x30	0	0
P12	20x40	0	0
P13	20x40	0	0
P14	20x40	0	0
P15	20x40	0	0
P16	20x40	0	0
P17	20x40	0	0
P18	20x40	0	0

Características dos materiais			
tk	Ecc	kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>
250	241500		
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que não passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x30	0	310
VC2	15x30	0	310
VC3	15x30	0	310
VC4	15x30	0	310

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	310
P2	20x40	0	310
P3	20x40	0	310
P4	20x40	0	310
P5	20x40	0	310
P6	20x40	0	310
P7	20x40	0	310
P8	17x30	0	310
P9	17x30	0	310
P10	17x30	0	310
P11	17x30	0	310
P12	20x40	0	310
P13	20x40	0	310
P14	20x40	0	310
P15	20x40	0	310
P16	20x40	0	310
P17	20x40	0	310
P18	20x40	0	310

Características dos materiais			
tk	Ecc	kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>
250	241500		
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Legenda dos pilares	
	Pilar que nome
	Pilar que não nome
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**UNIDADE ESCOLAR - PADRÃO SEDUC**

**AMPLIAÇÃO DO BLOCO DO PÁTIO MULTIUSO MOD-03**

ENDEREÇO: DIVERSOS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERÍMETRO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA INTERVENÇÃO	ÁREA TOTAL
VER. PROJ. ARQ.	VER. PROJ. ARQ.	VER. PROJ. ARQ.	VER. PROJ. ARQ.	161,47 M <sup>2</sup>	VER. PROJ. ARQ.

AUTOR: ENGENHEIRO CIVIL THIAGO AUGUSTO OLIVEIRA VALENTE CREIA 183858-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO 183858-GO  
CNPJ: 01.459.705/0001-20  
CPF: 033.178.021-02

**FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL**

TIPO DE PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS, PLANTA DE FORMA BALDRAME, PLANTA DE FORMA COBERTURA

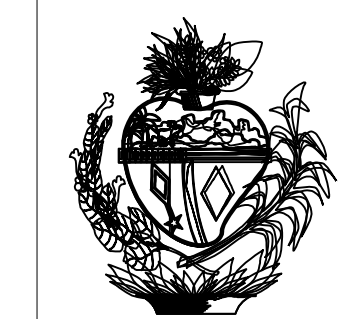
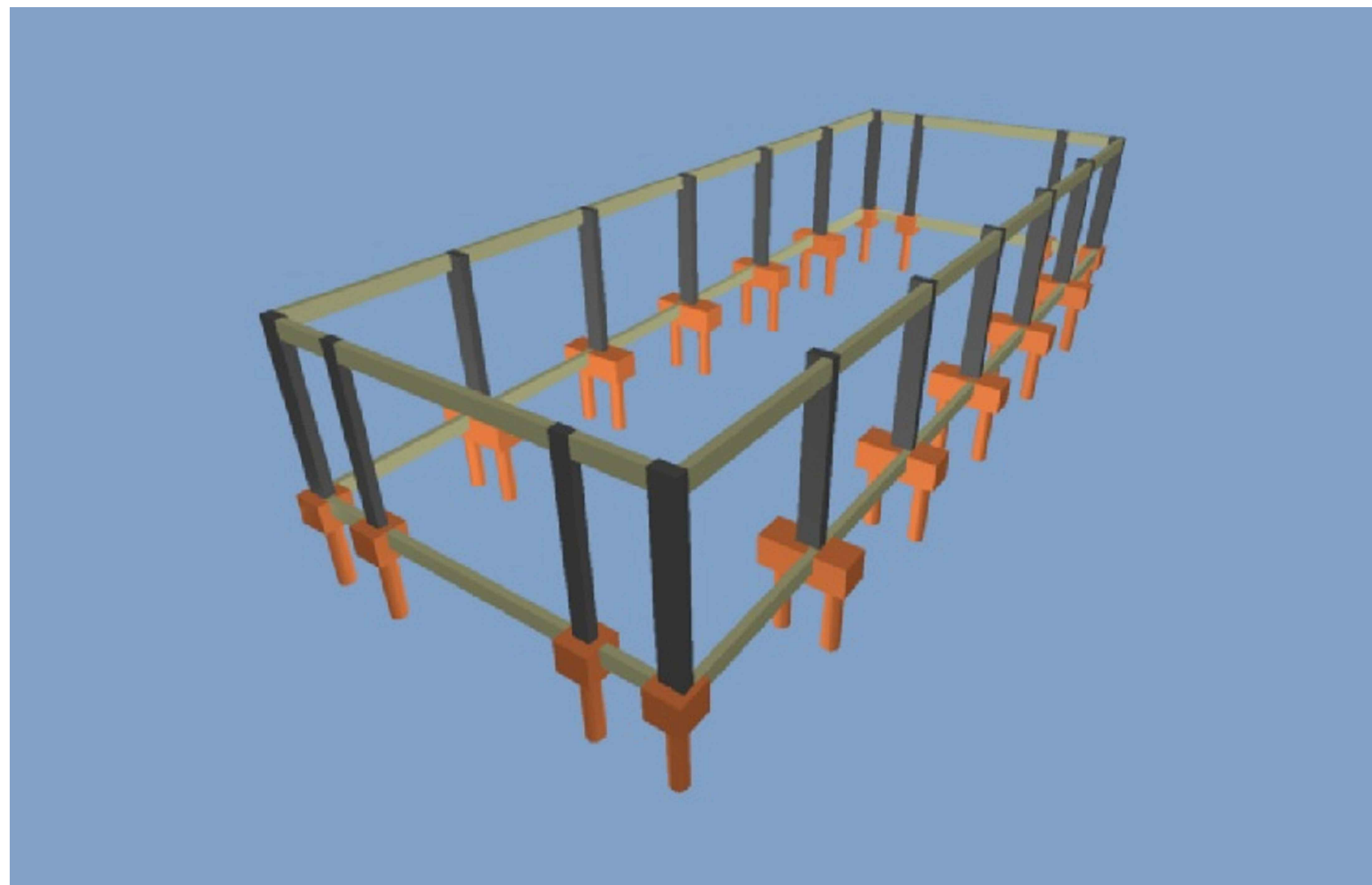
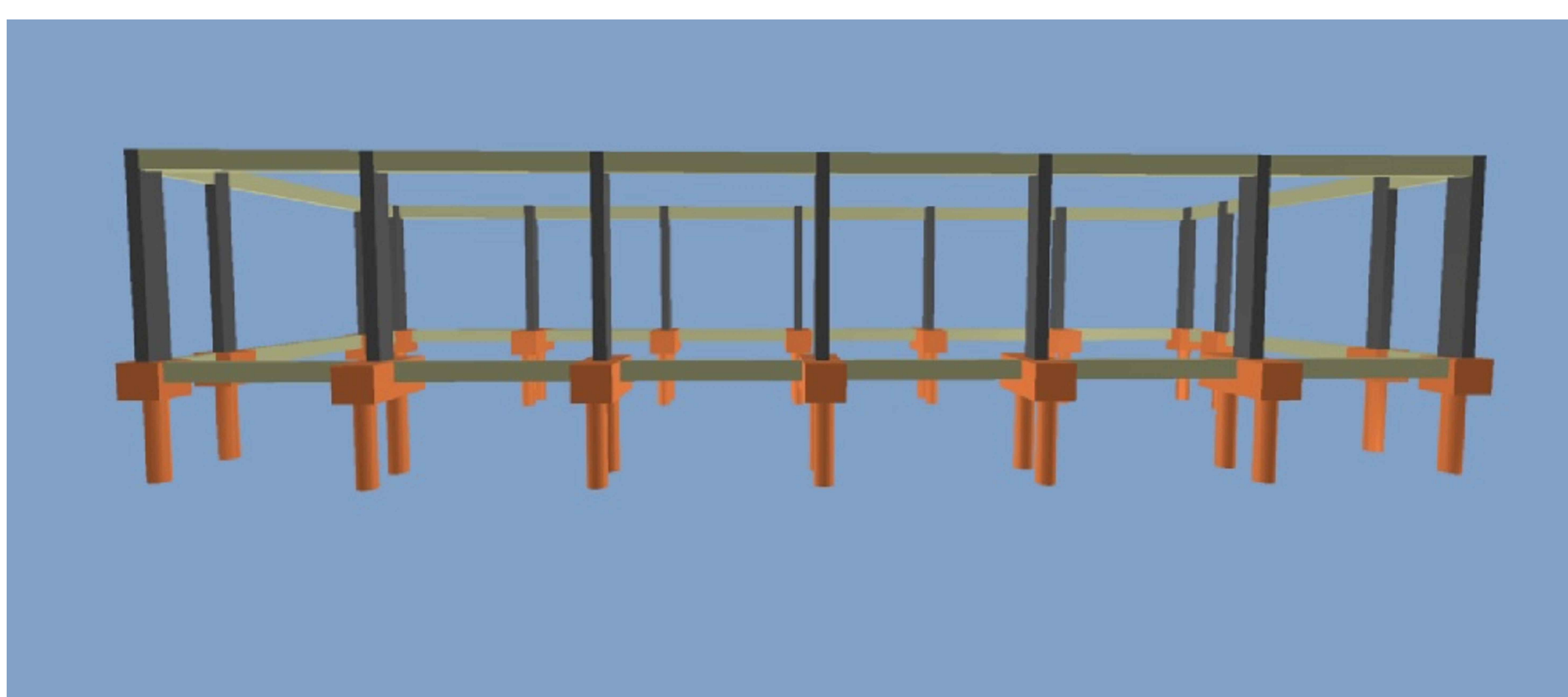
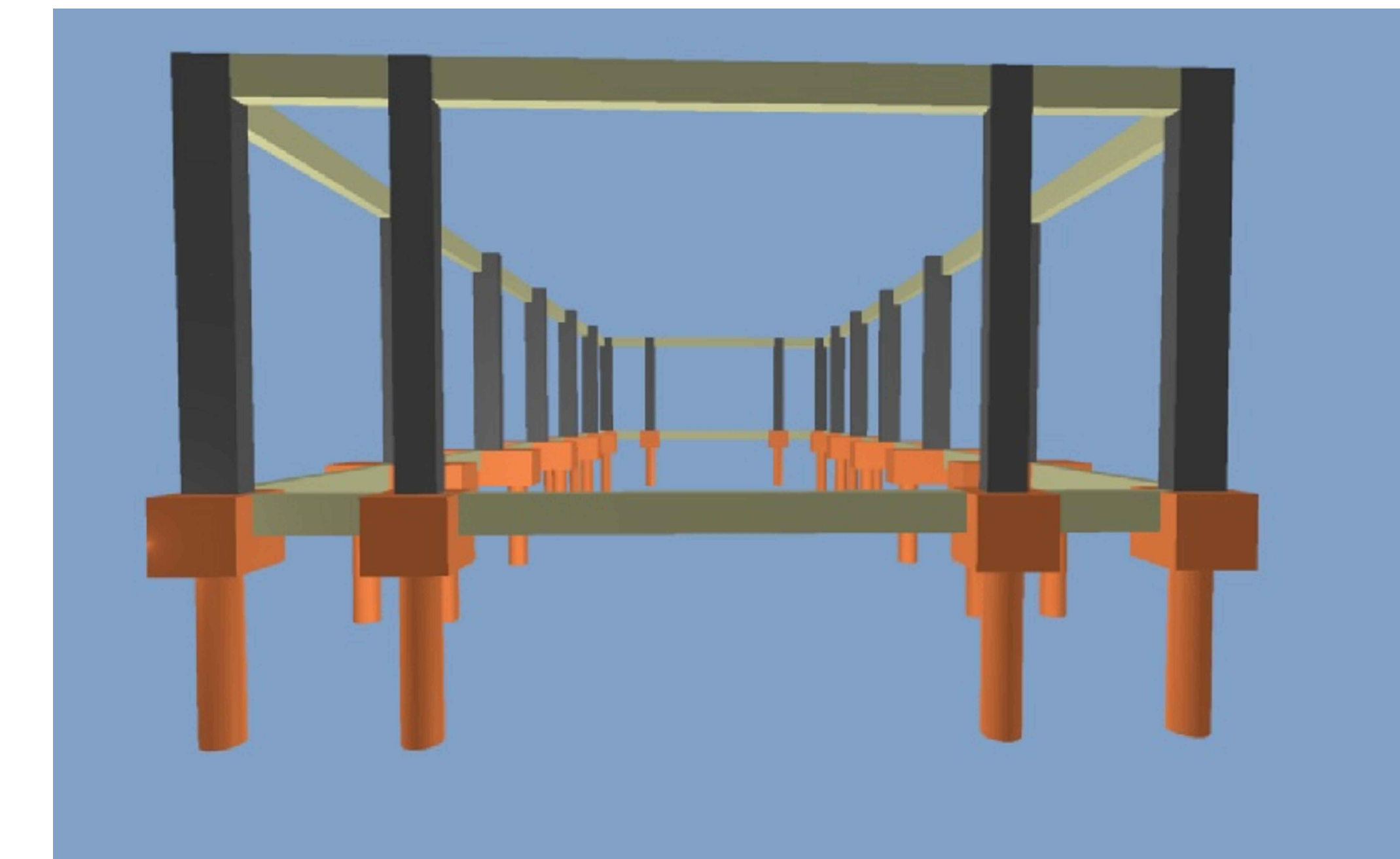
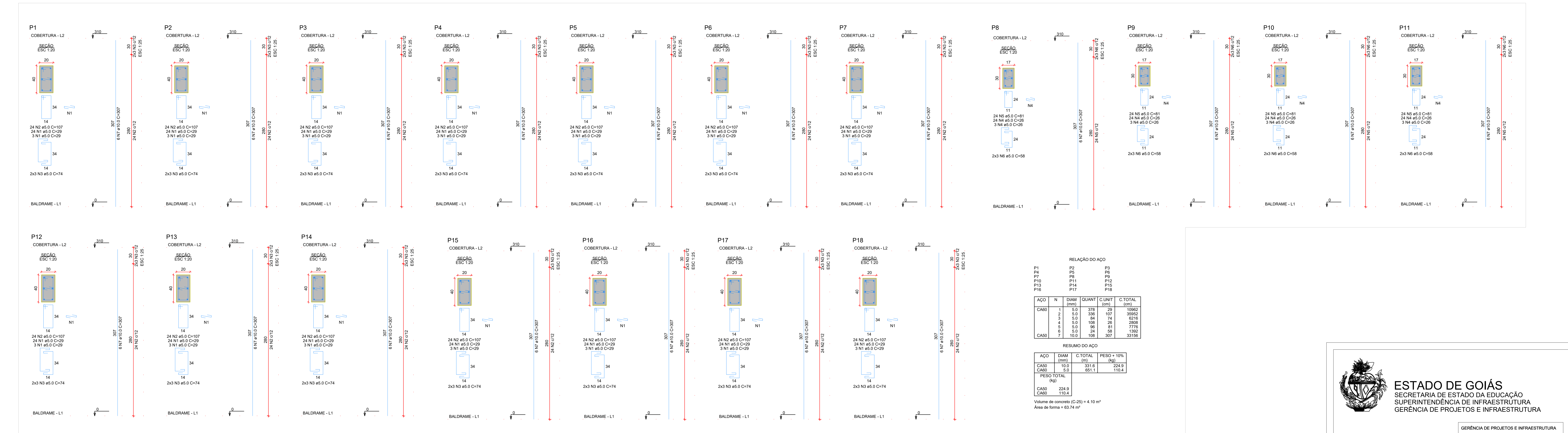
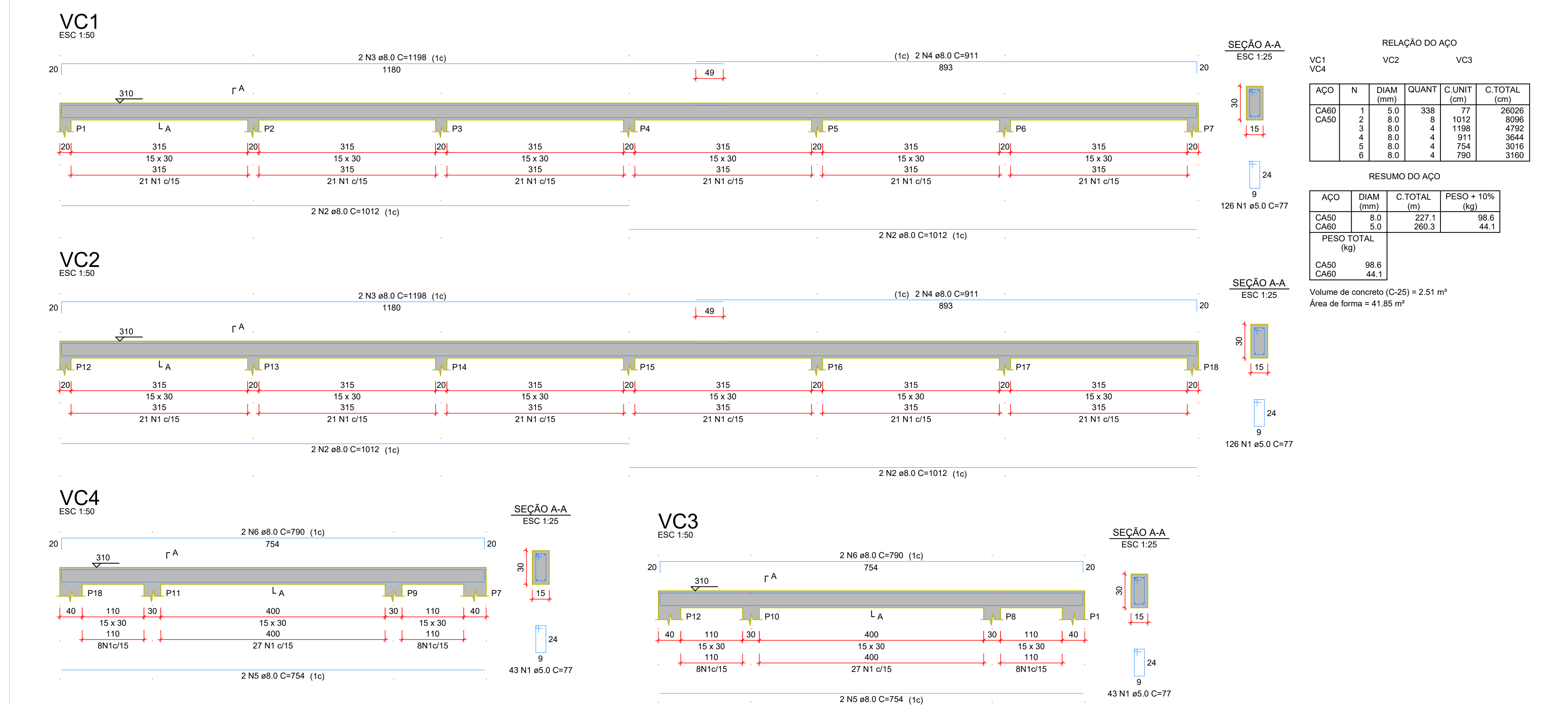
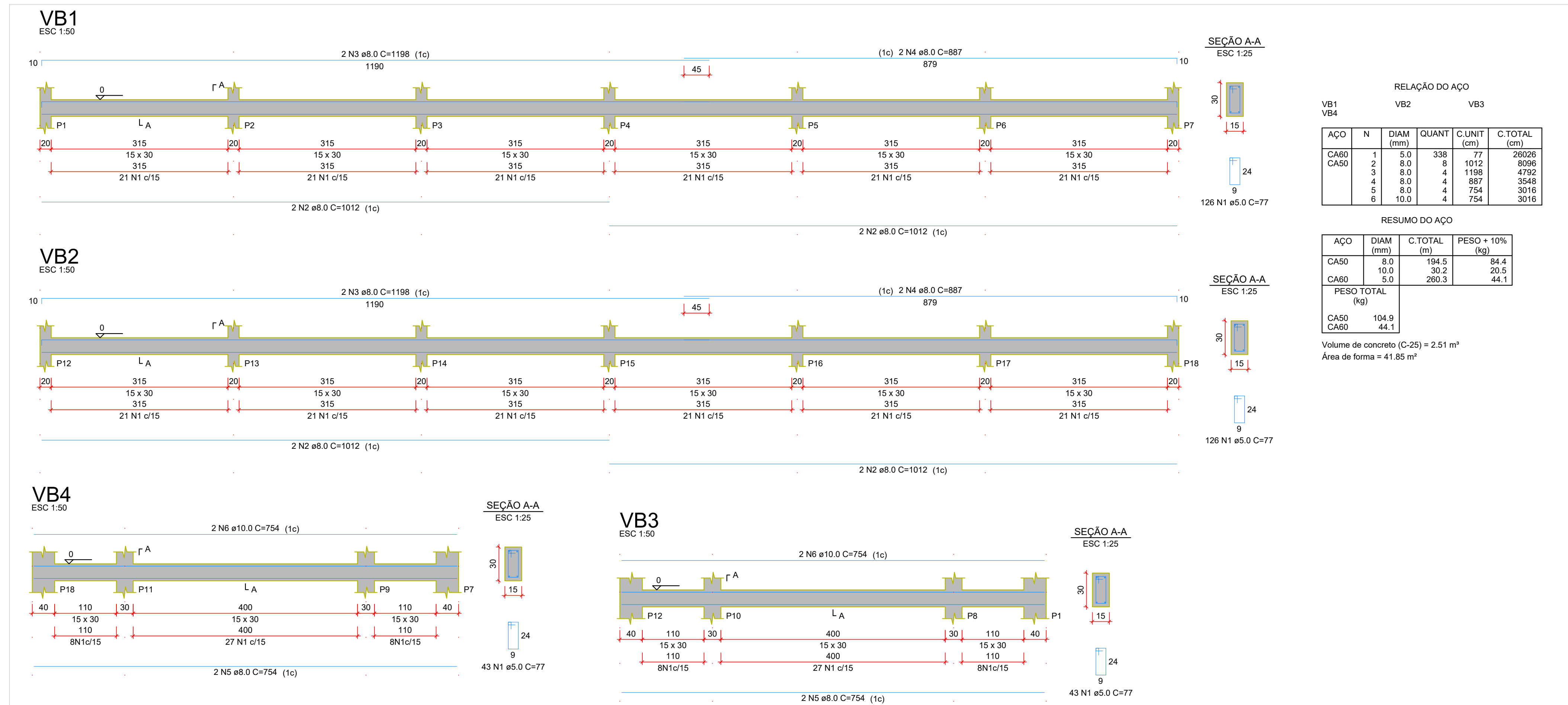
ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RETRAT.
AGOSTO/2021	INDICADA	000	1020210195532

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/2





**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**UNIDADE ESCOLAR - PADRÃO SEDUC**

**AMPLIAÇÃO DO BLOCO DO PÁTIO MULTIUSO MOD-03**

ENDEREÇO: **DIVERSOS**

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA INTERVENÇÃO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	161,47 M²	VER PROJ. ARQ.

AUTOR: ENGENHEIRO CIVIL THIAGO AUGUSTO OLIVEIRA VALENTE CREA 188380-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUELLER  
CNPJ: 01.459.705/0001-20  
CPF: 033.178.021-02  
Data: 2020.10.13

**FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL**

TIPO DE PROJETO

DETALHES: IMAGENS 3D

ASSUNTO:

DATA: **AGOSTO/2021** ESCALA: **INDICADA** REVISÃO: **000** Nº RETRAB: **1020210195532**

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

**2/2**  
FOLHA