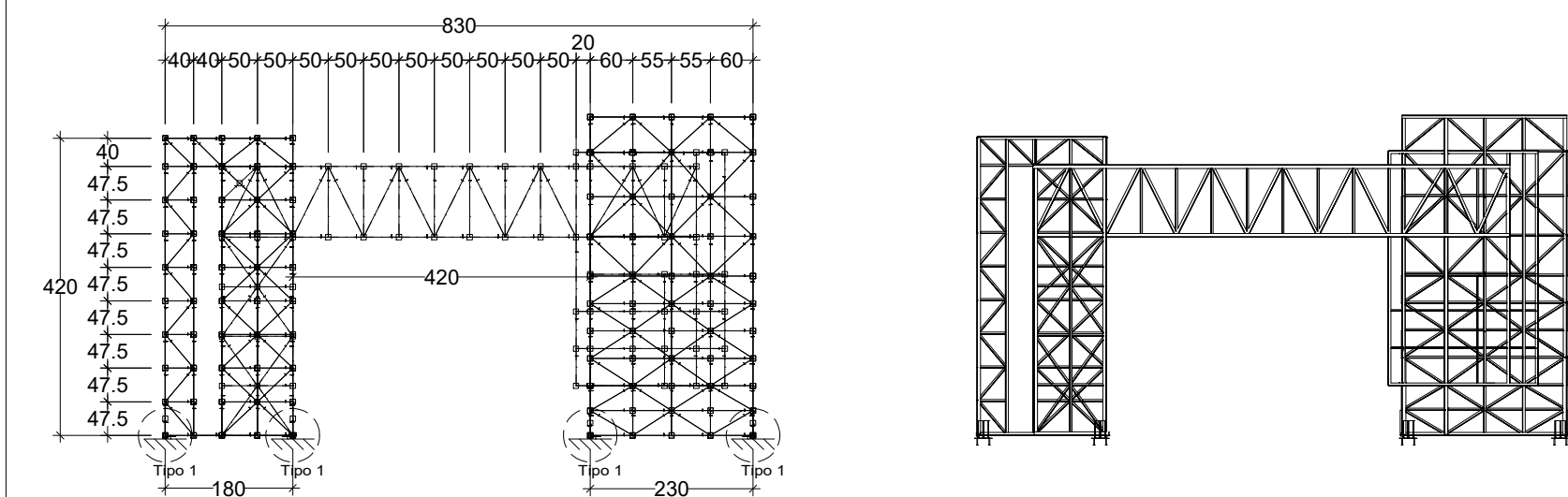
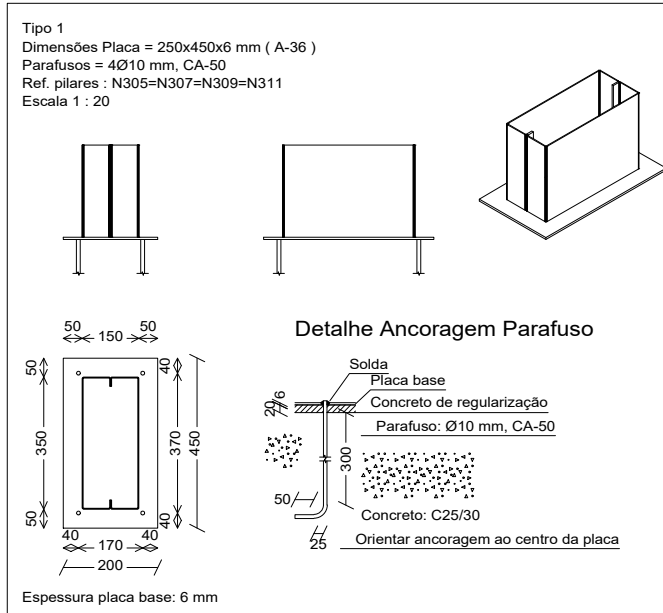
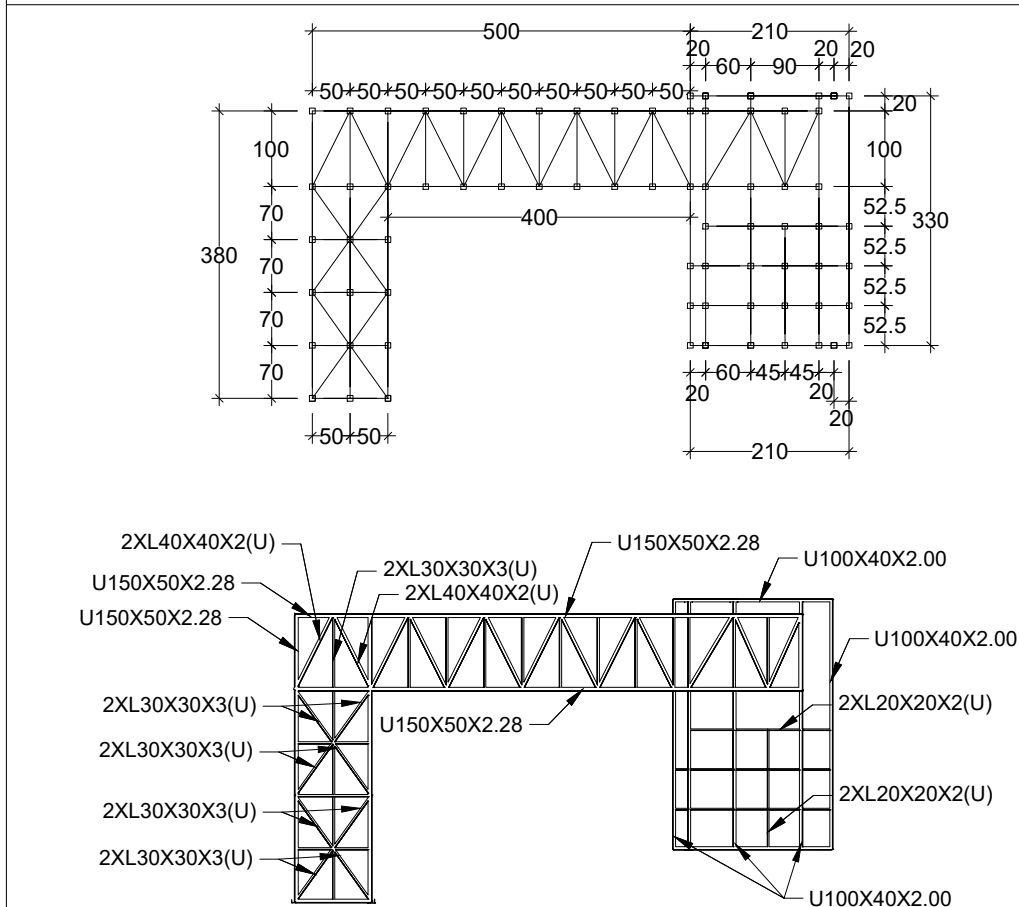


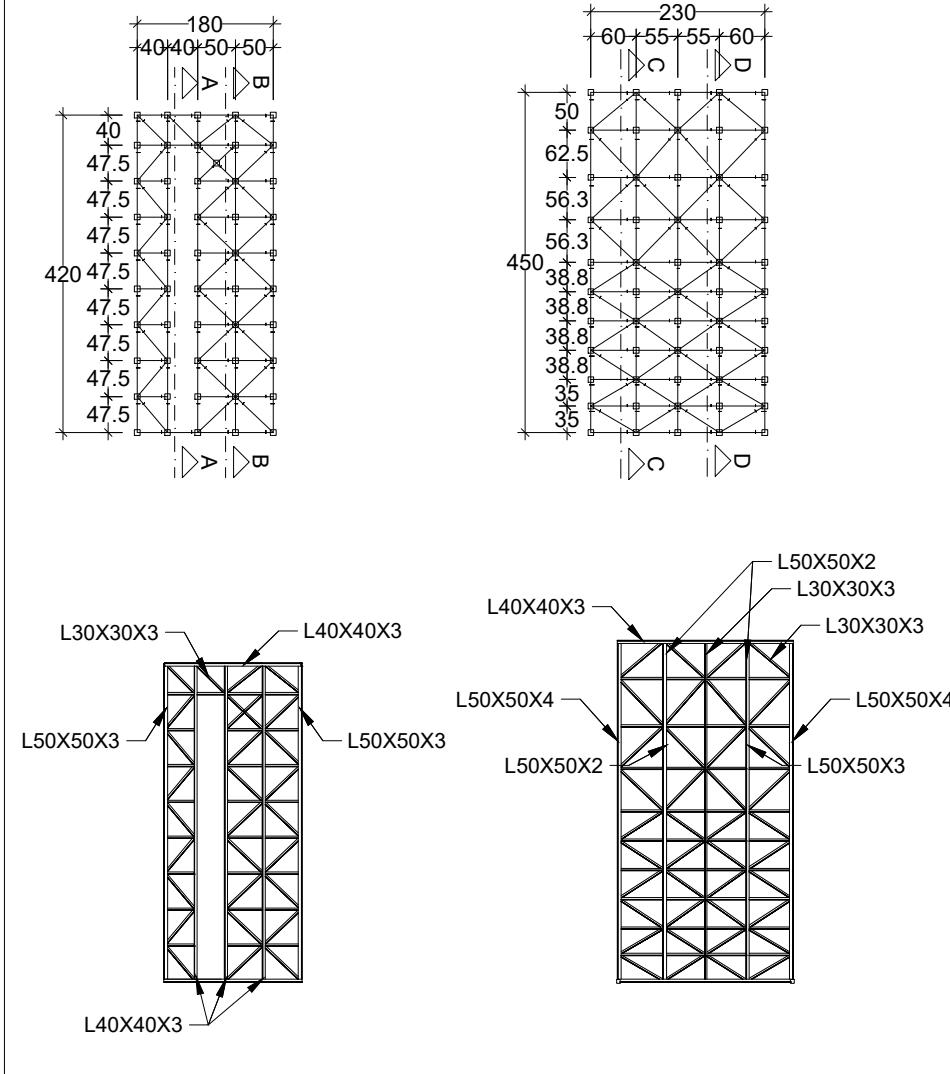
ESCALA: 1/100



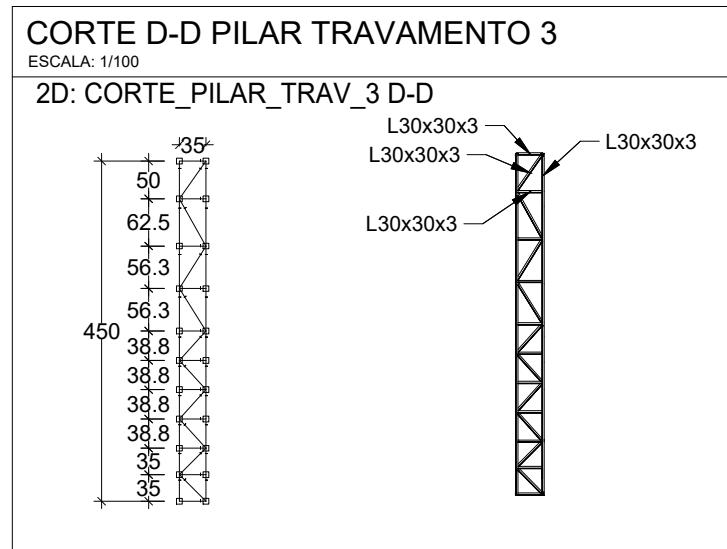
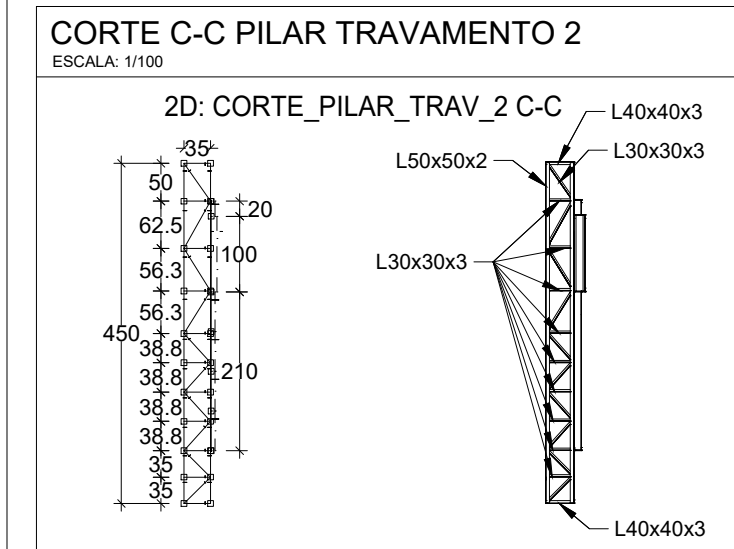
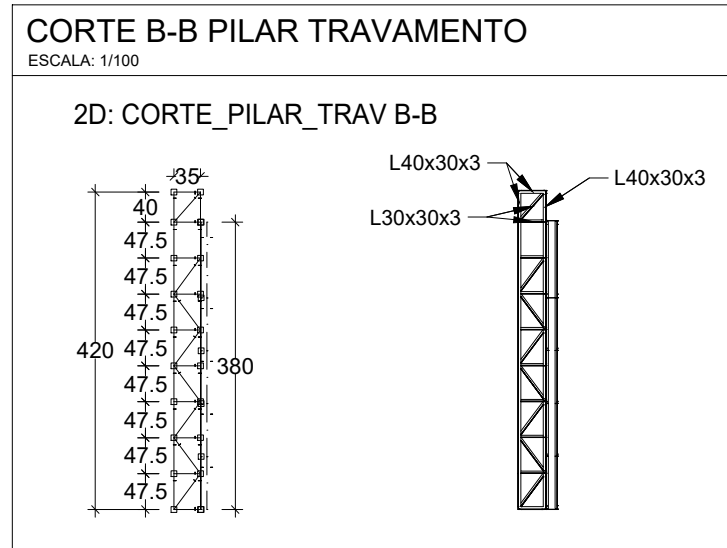
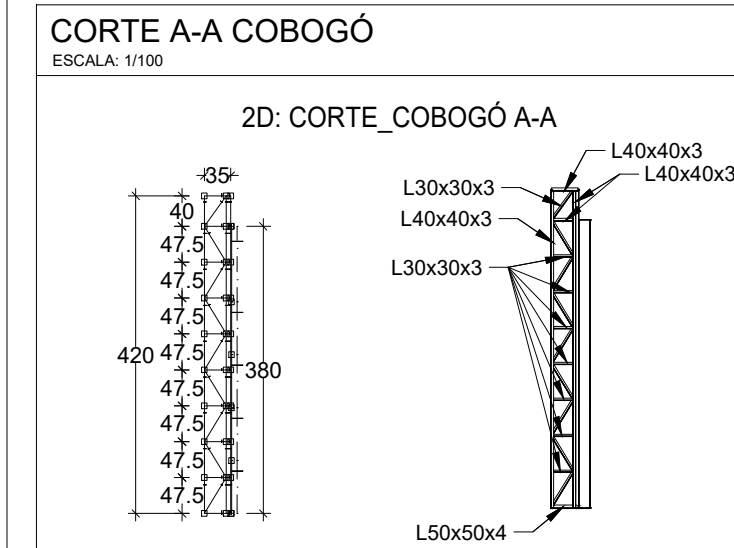
ESCALA: 1/100



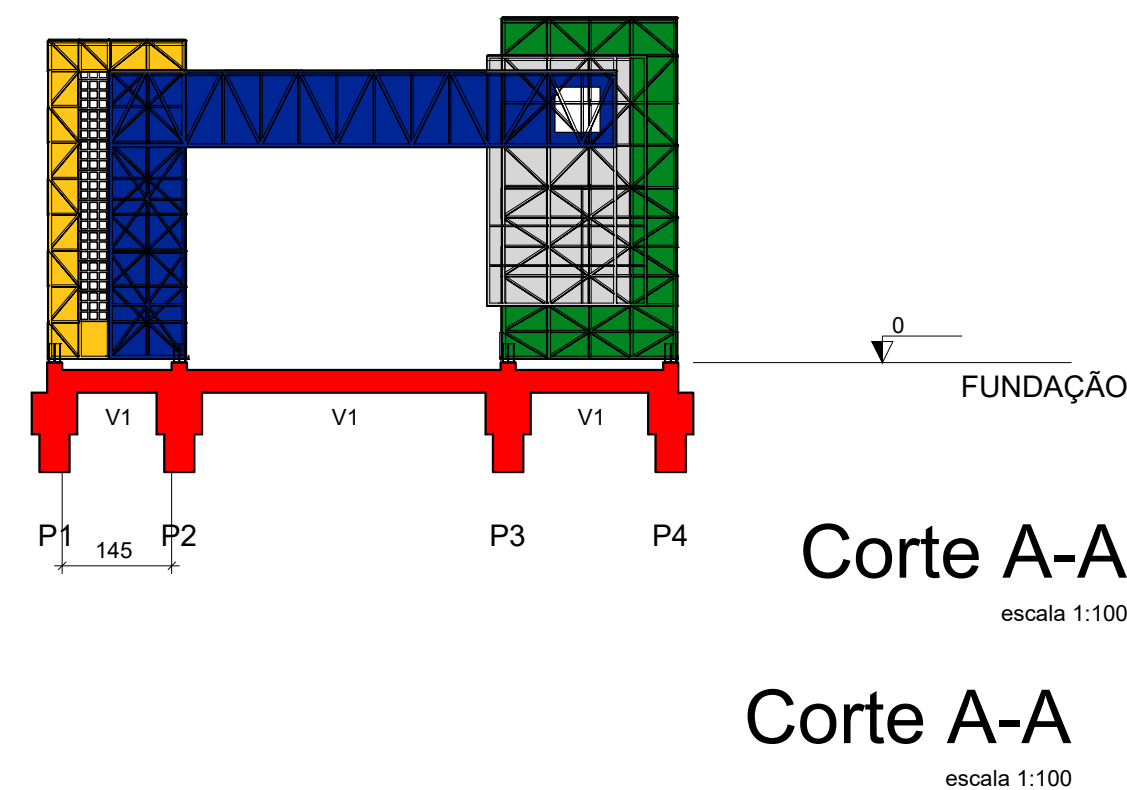
ESCALA: 1/100



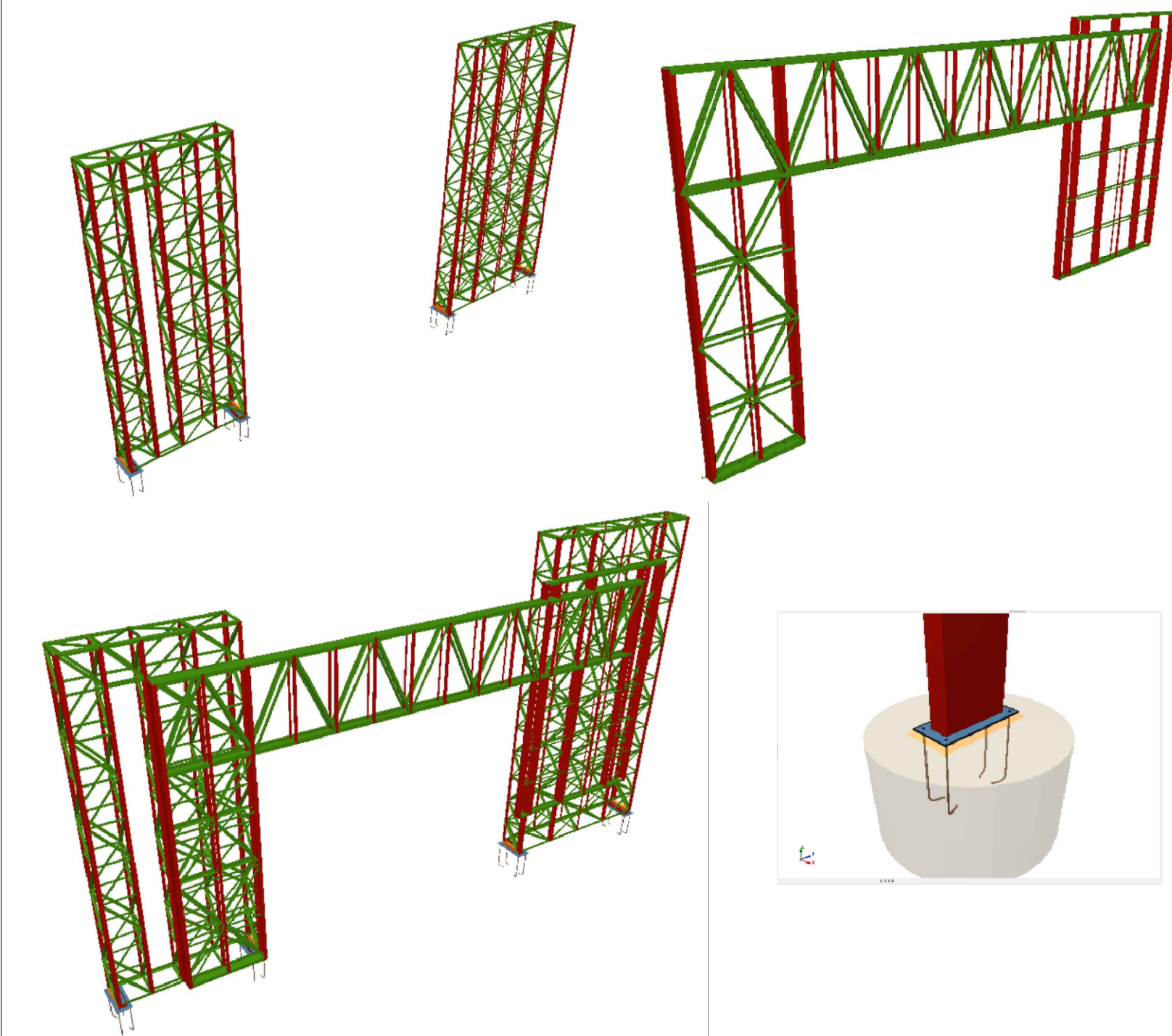
ESCALA INDICADA



ESCALA INDICADA



SEM ESCALA



Material		Serie	Perfil	Comprimento			Volume			Peso			
Tipo	Designação			Perfil (mm)	Serie (m)	Material (m³)	Perfil (m²)	Serie (m²)	Material (kg)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)	
	L	A-36	C350x50x2,60mm	C350x50x2,60,Caixa dupla soldada	L 50 x 50 x 3	2.800							
					L 40 x 50 x 3	6.4300		0,014			113,03		7,73
					L 50 x 50 x 2	5.090		0,007			10,84		
					L 50 x 50 x 4			0,005			205,67		
					L 20 x 20 x 15	255,645		0,040			8,84		
					L 20 x 20 x 12, Duplo U uniao geniois	7.675		0,004			15,87		
					L 30 x 30 x 15, Duplo U uniao geniois	16.682		0,008			35,51		
					L 40 x 40 x 12, Duplo U uniao geniois	2.160		0,004			19,87		
					L 40 x 50 x 5	4.290	104,562	0,002	0,006		476,13		
									0,290		0,000		
	U				U100X50X2,60	0,010				0,04			
					U100X50X2,60	16,749		0,006		45,56			
					U100X50X2,60	0,020				0,06			
					U100X50X2,18	23,800		0,013		99,80			
					U100X50X2,18	0,010	39,780	0,009	0,009	0,03	145,50		
Ass deixado													
						476,562		0,005			825,50		

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar					
Serie	Perfil	Superfície unitária (m ² /m)	Comprimento (m)	Formas (m ²)	
L	L 50 x 50 x 3	0,156	22.880	44,85	
	L 40 x 40 x 3	0,156	64.300	10.034	
	L 50 x 50 x 2	0,197	5.090	1,003	
	L 50 x 50 x 4	0,195	14.000	2,726	
	L 30 x 16 x 3	0,116	250,45	30,66	
	L 20 x 20 x 2, Duplo U unido genérica	0,155	7.675	1,180	
C350x50x2,66mm	L 30 x 30 x 3, Duplo U unido genérica	0,232	24,682	5,728	
	L 40 x 40 x 2, Duplo U unido genérica	0,235	14,540	4,576	
	L 60 x 60 x 5	0,233	4,350	1,015	
U	C350x50x2,66, Caixa duplo soldada	0,902	0,200	0,180	
	U100X50X2,66	0,388	0,010	0,004	
	U100X40X2,00	0,351	16,740	5,871	
	U100X50X2,00	0,391	0,020	0,008	
	U100X50X2,25	0,489	23,000	11,257	
	U100X50X2,28	0,389	0,010	0,004	
			Total	78,142	

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	4	200x450x6	16.96
	Total			16.96
CA-50 (nervurado)	Parafusos de ancoragem	16	Ø 10 - L = 336 + 97	4.27
	Total			4.27

1. Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, comitadas nas respectivas ARTs, não ficando responsáveis por quaisquer serviços de planejamento da obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
2. Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ARTs dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados no memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ARTs foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenação da obra e superintendência de obras da SAISP/SEDUC - MT.

1. SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRELICAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS

1. SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR: TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS
2. TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ SER COMPLETAMENTE LIMPA, ISENTA DE GORDURAS, UMIUMA, FERROUGEM, INCrustAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINGOS DE SOLDA, CERRAÇÃO DE LIMAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADO DAS DEMONSTRAÇÕES DE FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE CROMATO DE ZINCO
3. CONFORME A NBR 8800/2009 A ESTRUTURA SERÁ EXECUTADA EM AÇO DOBRADO E AÇO LAMINADO (ASTM A-36).
4. A QUALIDADE DOS MATERIAIS COMO CONCRETO, AÇO E MADEIRA DEVERÃO SER INSPECIONADOS E ACOMPANHADOS NO SEU PREPARO PARA USO NA OBRA, POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-MT.
5. O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR INTERIO NA NBR 8800/2009, ONDE SERÁ DEVIDAMENTE INSTALADA SEMPRE ATENTANDO PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS IDÊNTICOS DA ESTRUTURA.
6. OS PERFIS DEVERÃO SER SEGUÍDOS À RISCAL, DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SUAS SOLIDAS DEVEM SER APLICADAS DE MANEIRA CONTÍNUA, RESALTANDO QUE DE MANEIRA ALMA PODERÁ SER APLICADA DO TIPO INTERMITENTE, UTILIZANDO CASOS QUE O ACÚMULO DE ÁGUA É PROPÍCIO DE OCORRER, NESTE CASO A PRINCIPAL ESTRUTURA DEVERÁ SER FEITA EM UM LOCAL SECO, E POSTERIORMENTE NO SEU DEVIDO TEMPO SERÃO INSTALADOS OS PILARES METÁLICOS.
7. NO CASO DE JUNÇÃO LATERAL, DE PERFIS DEVE-SE ATENTAR QUE NA HORA DE APLICAR A SOLDA DEVE-SE OBSERVAR SE HOUVER EXISTÊNCIA DE PRESTAS ENTRE OS PERFIS, SE FOR O CASO, É RECOMENDADO REPETIR O PROCESSO.
8. É RECOMENDADO MONTAR AS TESOURAS OU APOIOS PRINCIPAIS SEPARADAMENTE, E QUANDO FOR REALIZAR O LANÇAMENTO/ADENSAMENTO DE CONCRETO DOS VÍNCULOS EXTERIORES PREVER A EXISTÊNCIA DOS CHUMBADORES JÁ DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
9. TODAS AS DEMAS LIGAÇÕES DEVERÃO DO TIPO SOLDÁVEIS, CAUSANDO A NECESSIDADE DE SOLDADORES, MONTADORES E DEMAIS PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, UTILIZANDO ELETRODO E7018.
10. CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRATAMENTO E/OU CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM.
11. NÃO UTILIZAR PARAFUSOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, EVITANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROSÃO GALVÂNICA.
12. REALIZAR VISITAS PERIÓDICAS VERIFICANDO A OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.
13. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSÁVEL DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA ESTRUTURA.
14. EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO NA ESTRUTURA.

CARIMBO

R00	FEVEREIRO/2022	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	EDUCACIONAL REFORMA E AMPLIAÇÃO E. E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO
-------	---

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA
CPF/ CNPJ: 24.772.147/0001-68

ENDEREÇO: RUA 11, ESQUINA COM AVENIDA 01, QUADRA 09, LOTEAMENTO JARDIM ALTO DA JANGADA

AUTOR DO PROJETO: LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA/ CAU: ENG. CIVIL - 121.523.583-6

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA:	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL EST. METÁLICA - PÓRICO
---------	---

INDICADAS

ASSUNTO:	PROJETO EST EST. METÁLICA
• DETALHAMENTO VISTAS FUNDO • DETALHAMENTO ESTRUTURA SECUNDÁRIA • DETALHAMENTO CORTES • VISTAS 3D • QUANTITATIVOS	

FOLHA Nº:
EST
02/02

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST - PÓRTICO.dwg