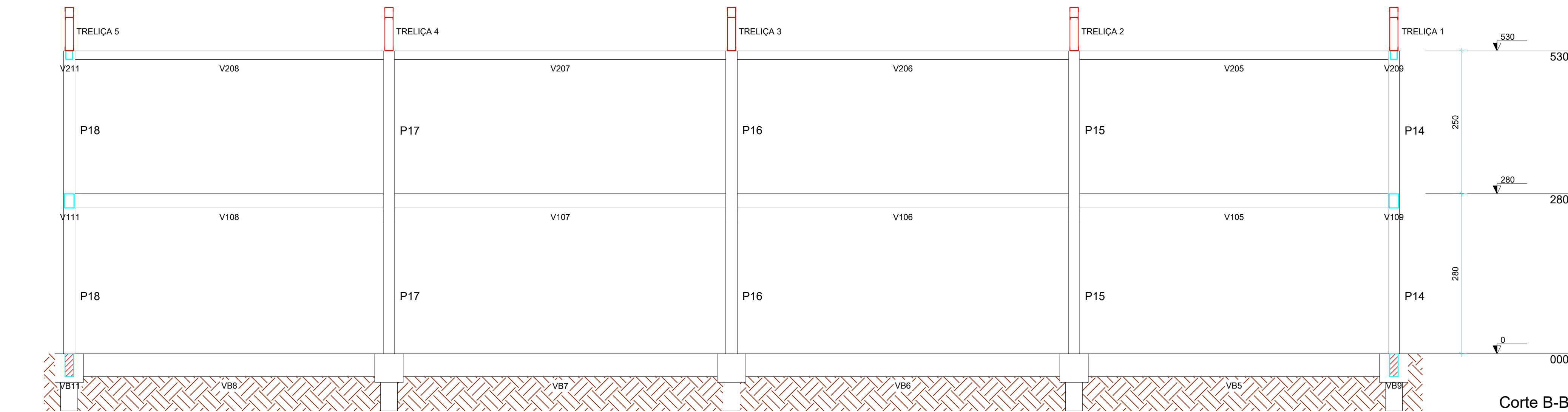
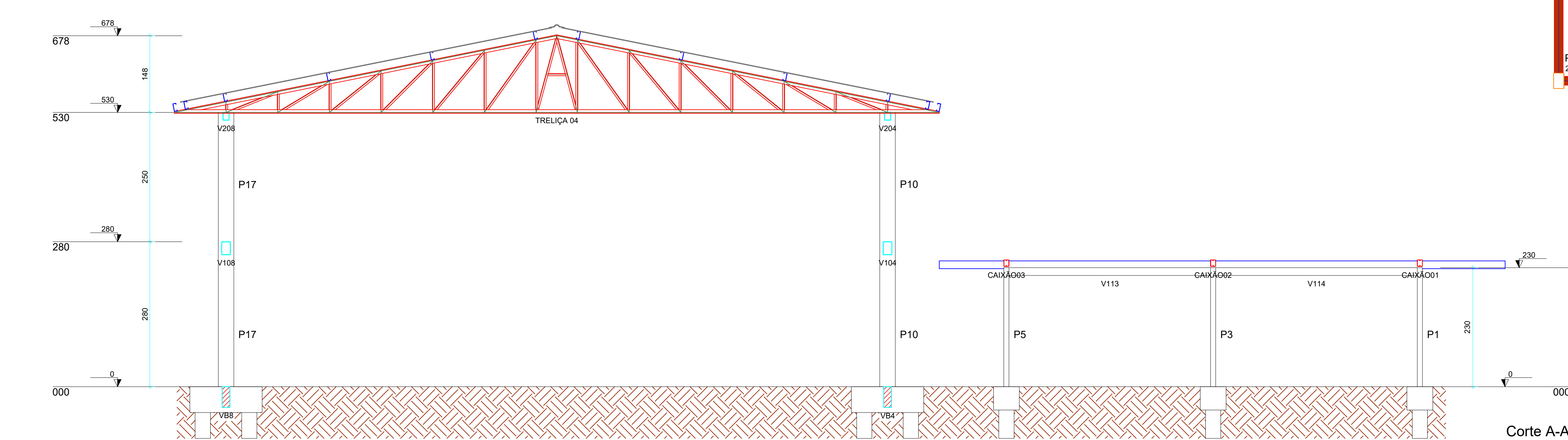
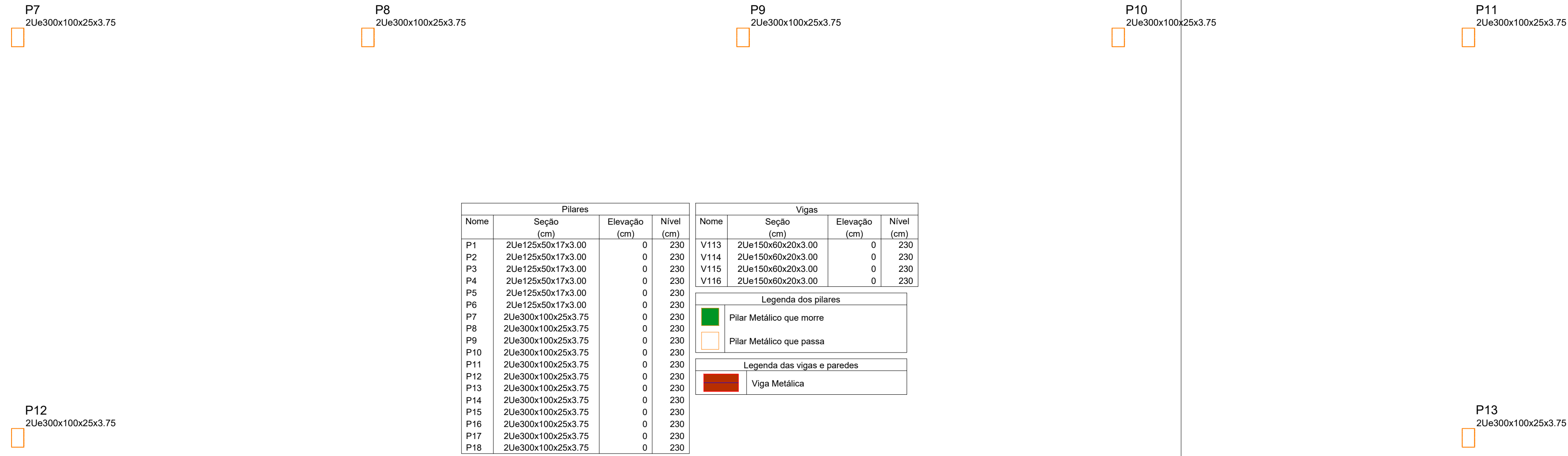
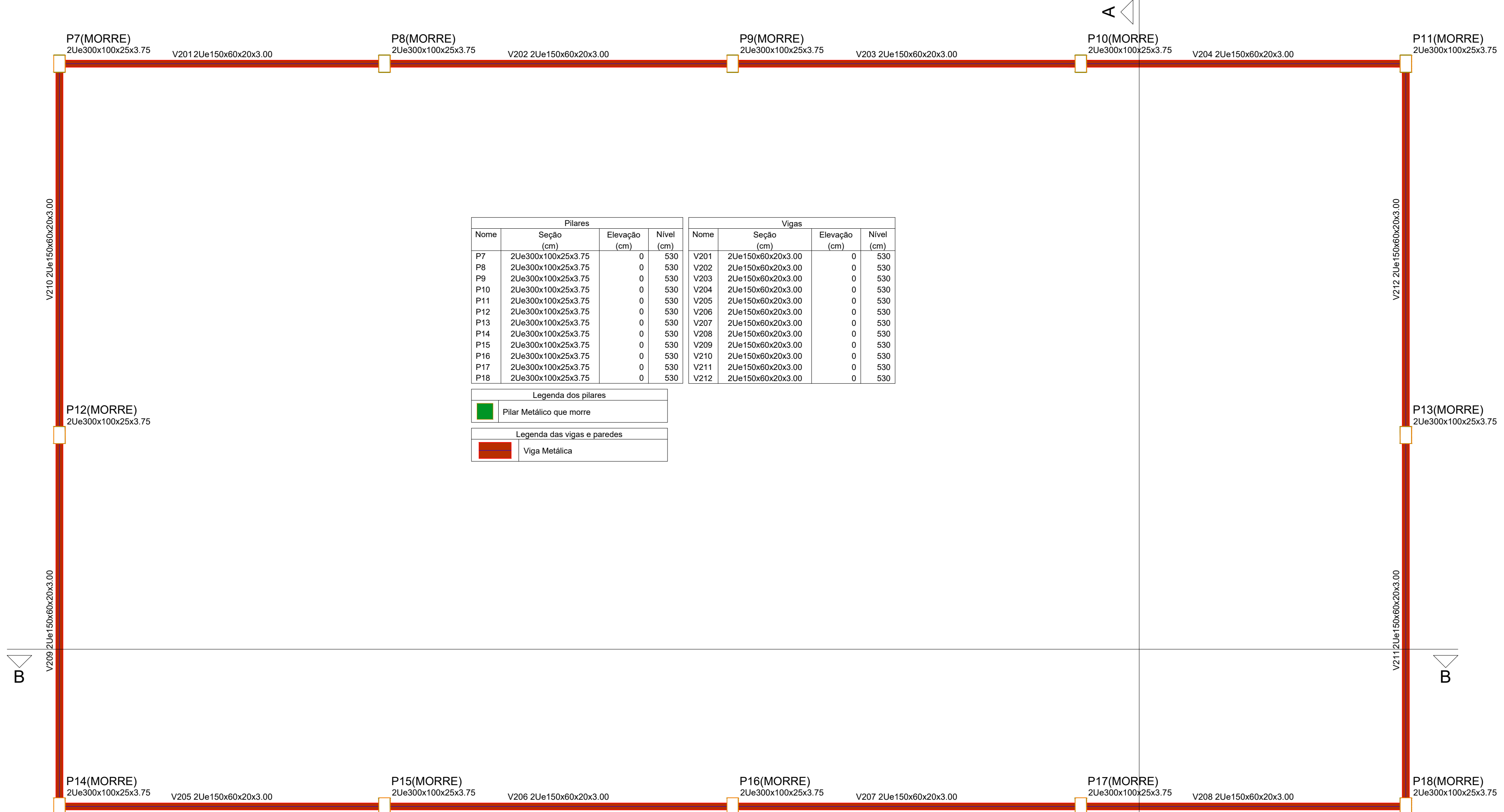
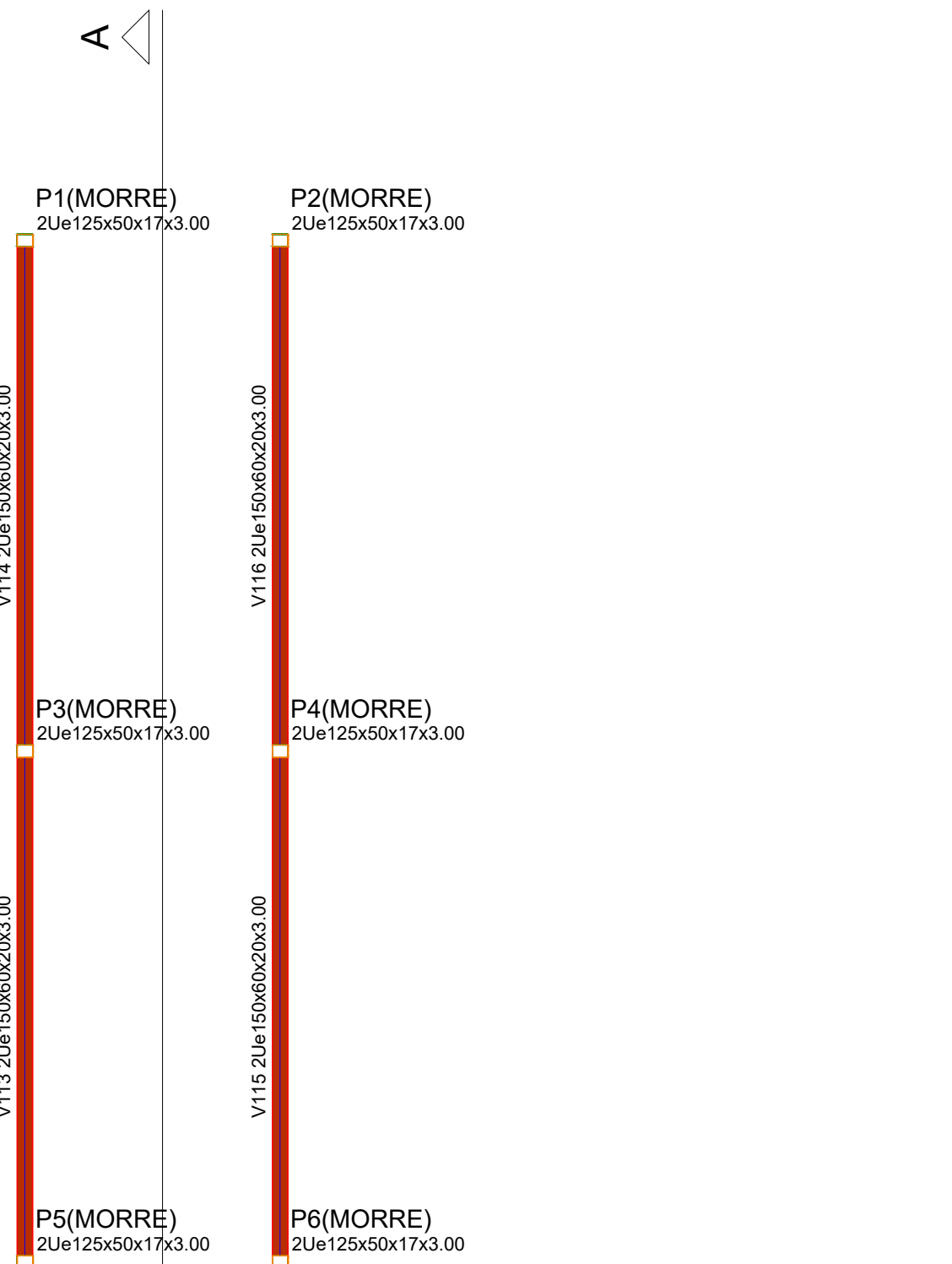


LIGAÇÕES DOS PERFIS

- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE PERFIS DEVERÃO SER SOLDADAS, COM SOLDA DO TIPO MIG/MAG (ARCO ELÉTRICO COM PROTEÇÃO GASOSA - GMAW), AWS 5.28 ER70S-7



Plano				Viga			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V201	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P8	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V202	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P9	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V203	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P10	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V204	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P11	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V205	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P12	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V206	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P13	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V207	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P14	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V208	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P15	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V209	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P16	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V210	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P17	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V211	2Ue150x60x20x3.00	0	530
P18	2Ue300x100x25x3.75	0	530	V212	2Ue150x60x20x3.00	0	530

Legenda dos pilares

Pilar Metálico que morre

Pilar Metálico que passa

Viga Metálica

Plano				Viga			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V101	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P8	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V102	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P9	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V103	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P10	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V104	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P11	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V105	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P12	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V106	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P13	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V107	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P14	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V108	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P15	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V109	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P16	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V110	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P17	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V111	2Ue250x85x25x3.75	0	280
P18	2Ue300x100x25x3.75	0	280	V112	2Ue250x85x25x3.75	0	280

Legenda dos pilares

Pilar Metálico que passa

Pilar Metálico que morre

Viga Metálica

RESUMO DOS MATERIAIS

Material	Família	Grupo	Seção	Compr. (m)	Peso (kg)
Aço estrutural	ASTM - A242	Família Ue			
U - Enrijecido de chapa dobrada (Seção U enrijecido)		Ue125x50x17x3.00	48,00	270,24	
Aço estrutural	ASTM - A242	Família Ue			
U - Enrijecido de chapa dobrada (Seção U enrijecido)		Ue150x60x20x3.00	52,00	3570,48	
Aço estrutural	ASTM - A242	Família Ue			
U - Enrijecido de chapa dobrada (Seção U enrijecido)		Ue250x85x25x3.75	144,00	1887,84	
Aço estrutural	ASTM - A242	Família Ue			
U - Enrijecido de chapa dobrada (Seção U enrijecido)		Ue300x100x25x3.75	132,00	2040,72	
Aço estrutural	ASTM - A242	Família U			
U de chapa dobrada (Seção U)		U143x40x2.66	136,00	709,80	
Aço estrutural	ASTM - A242	Família U			
U de chapa dobrada (Seção U)		U150x70x2.66	150,00	892,50	
Aço estrutural	ASTM - A242	Família L			
Cantoneira de aço laminado (Seção L)		L 112x12x1.18	114,00	208,82	
Aço estrutural	CA-25	Barra de aço			
		12.5mm	108,00	104,00	
PESO TOTAL					9.684,20 kg

PREFEITURA:

CREA:

ART: 0000000000

VORTEX

ENGENHARIA E PROJETOS

AV. ANSELMO DE ALMEIDA, 100 - JARDIM AMARAL, 13.125-000 - SÃO CARLOS, SP

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

ALCEGIO DA SILVA

RUA MARCIANO SANTOS, Nº 596, ESQUINA COM RUA BORBA GATO, DISTRITO DE AMANHECE, ARAGUARI, MG

SIGNATURAS:

PROJETO: 03/05/2019

AUT: 01/02

CO: 01/02

REVIS: 01/02

MMF

CONTEUDO:

DETALHAMENTO DOS PILARES E VIGAS METÁLICOS



- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE PERFIS DEVERÃO SER SOLDADAS COM SOLDA DO TIPO MIG/MAG (ARCO ELÉTRICO COM PROTEÇÃO GASOSA - GMAW), AWS 5.28 ER70S-7

PREFEITURA:

CREA:
ART.: #####

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA MARCIANO SANTOS, Nº 596, ESQUINA COM RUA BORBA GATO
DISTRITO DE AMANHECE, ARAGUARI MG

PROPRIETÁRIO: ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARA
CNPJ: 16.829.640/0001-49

AUTOR DO PROJETO

ENG. CIVIL FABRÍCIO RODRIGUES D
CREA: 161.194-D / MG

COAUTOR DO PROJETO

ENG. CIVIL MURILO MIRANDA FR
0054-0663/09/0-0000-0000



VORTEX

ENGENHARIA E PROJETOS
AV. ANSELMO ALVES DOS SANTOS, 1404 - SANTA MÔNICA - UBERLÂNDIA-MG

CONTEÚDO:
PLANTA DE COBERTURA E DETALHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA.

DATA:	08/05/2019	ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	02/02	DESENHO:	MMF