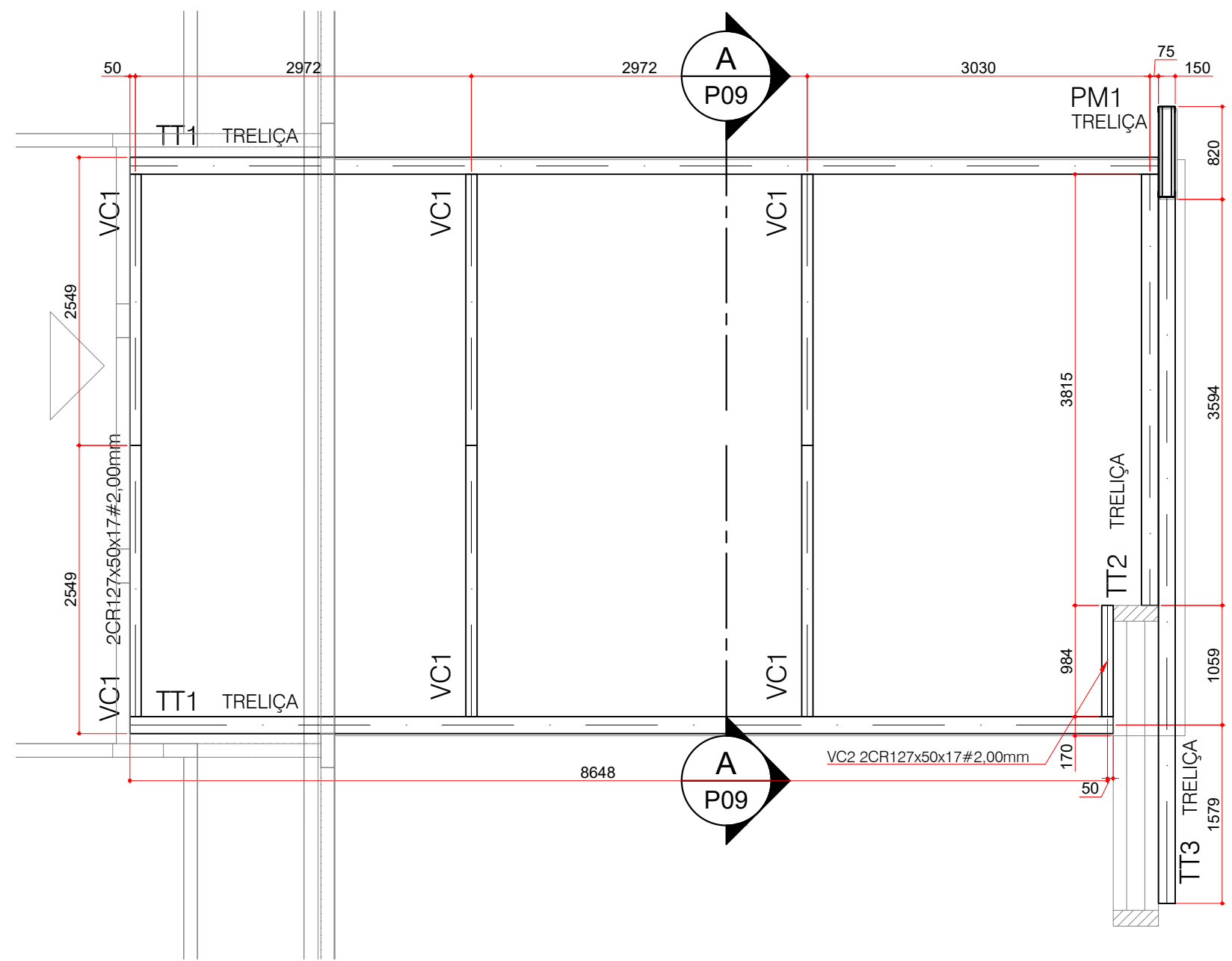
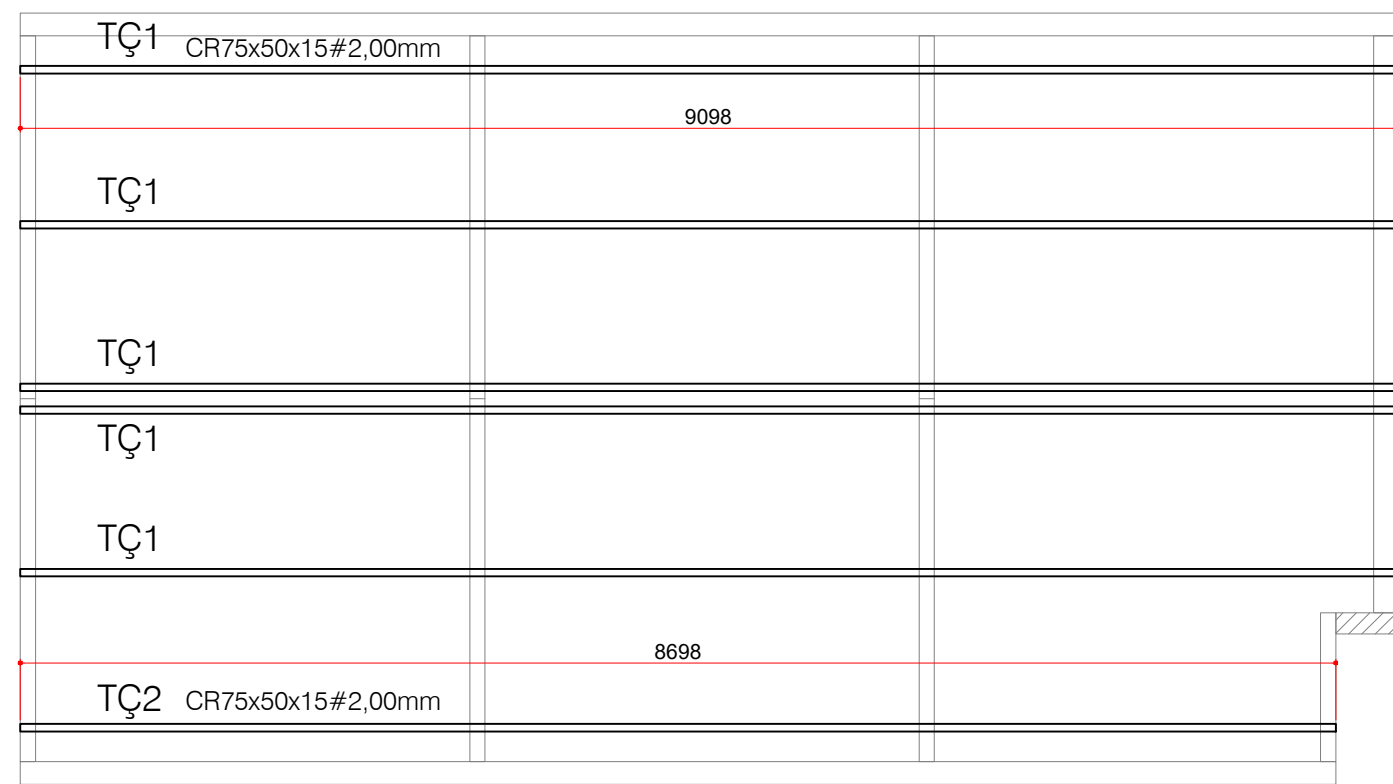
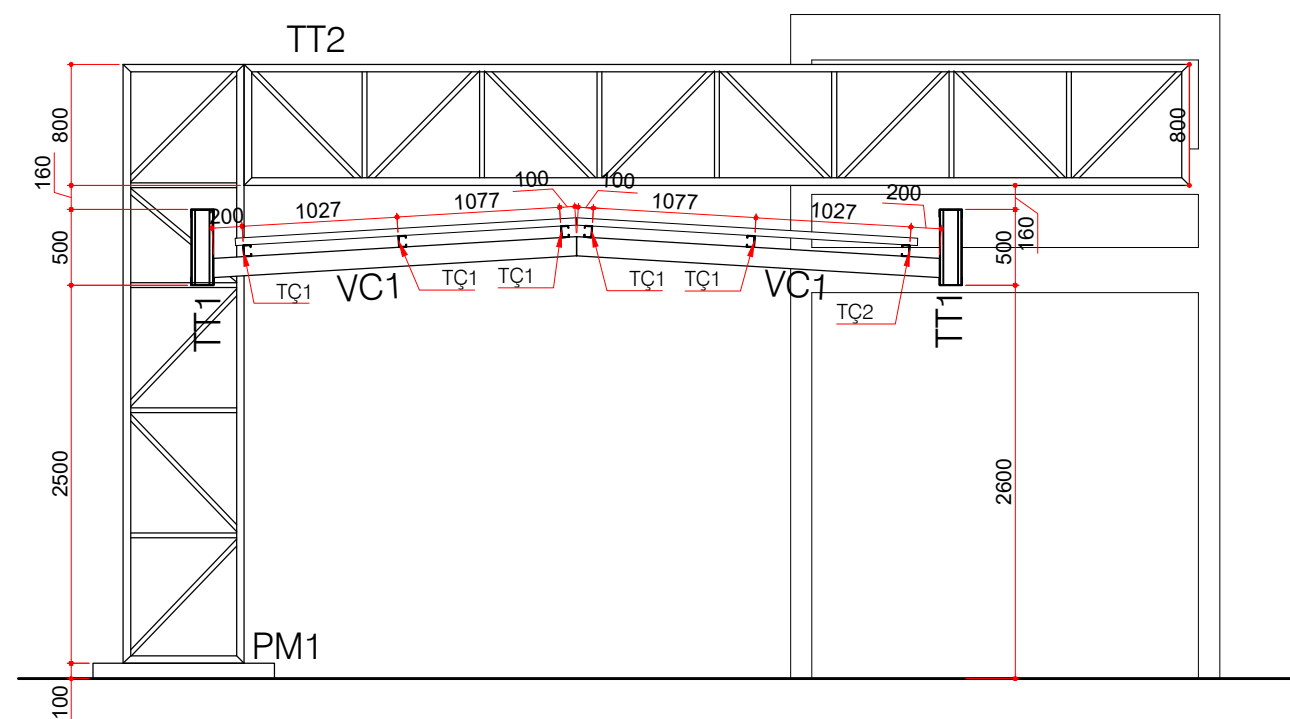




1 Cobertura Bloco I - Planta de Montagem Vigas
ESCALA 1:50



2 Cobertura Bloco I - Planta de Montagem Terças
ESCALA 1:50

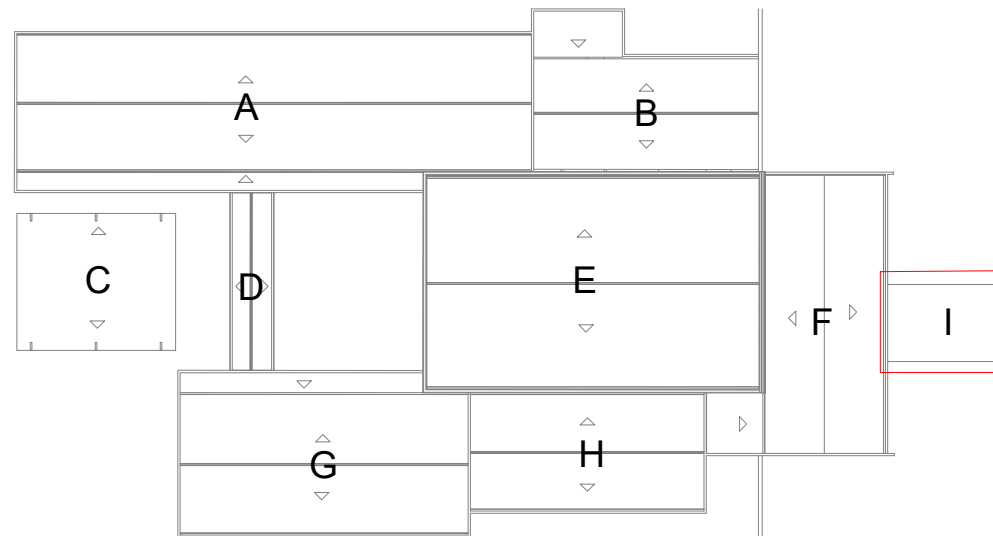


3 Planta de Montagem - Corte AA
ESCALA 1:50

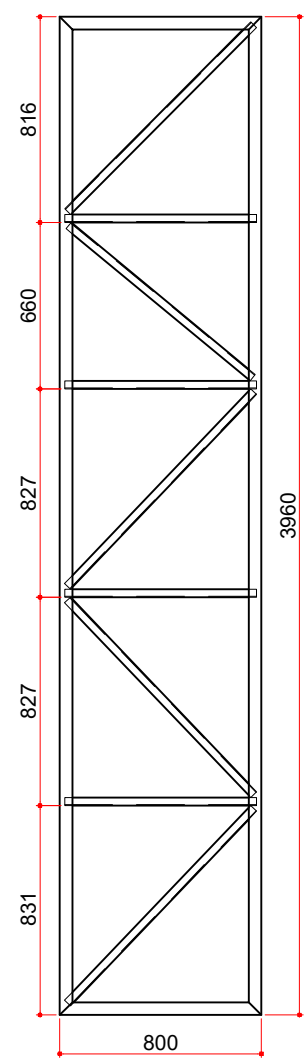
NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTE PROJETO E DAS RECOMENDAÇÕES NELE CONTIDAS DEVENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO;
- MATERIAIS PARA ESTRUTURA METÁLICA:
 - AÇOS: ASTM A572 GRAU 50 PARA PERFIS LAMINADOS,
 - ASTM A36 PARA PERFIS CONFORMADOS À FRIO,
 - SOLDA: ELETRODOS AWS E70XX/ E7018 NA FABRICAÇÃO E NO CAMPO,
 - PARAFUSOS: PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO A-325;
- AS LIGAÇÕES, EXCETO ONDE INDICADO, DEVEM SER DIMENSIONADAS PARA:
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE TRAÇÃO,
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE FLEXÃO,
 - 75% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO CORTANTE,LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO TODAS AS VERIFICAÇÕES PREVISTAS NA NBR 8800/08;
- TODAS AS MEDIDAS E LIGAÇÕES SÃO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE, BEM COMO TODO E QUALQUER AJUSTE NECESSÁRIO A CORRETA E A EXATA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
- TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS NA MONTAGEM SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE;
- CABE AO EXECUTOR DA ESTRUTURA METÁLICA VERIFICAR O EXATO POSICIONAMENTO DA ESTRUTURA QUE RECEBERÁ A ESTRUTURA METÁLICA;
- OS CORDÕES DE SOLDA DEVERÃO ESTAR LIVRE DE ESCÓRIAS, COM SUAS SUPERFÍCIES O MAIS SEMELHANTE POSSÍVEL AO DO METAL BASE, DE MANEIRA A GARANTIR A UNIFORMIDADE DA ESPESSURA DA CAMADA PROTETORA CONTRA CORROSÃO (PINTURA);
- TODOS OS ELEMENTOS DO TIPO "TUBO" COMPOSTOS POR PERFIS DOBRADOS OU NÃO, DEVERÃO TER SUAS EXTREMEIDADES VEDADAS;
- QUANDO NÃO INDICADO AS LIGAÇÕES DE VIGAS SERÃO EXECUTADAS SOMENTE SOLDAS NAS ALMAS E MESAS - USAR RECORTE DE ENCAIXE NA(S) MESA(S);
- OS DETALHES DAS CONEXÕES DESENHADAS SÃO ESQUEMÁTICAS. O FABRICANTE DEVERÁ PREFABRICAR E MONTAR MODELOS EM ESCALA REAL DAS PRINCIPAIS PEÇAS PARA FAZER OS AJUSTES NECESSÁRIOS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM FINAL.

PLANTA CHAVE

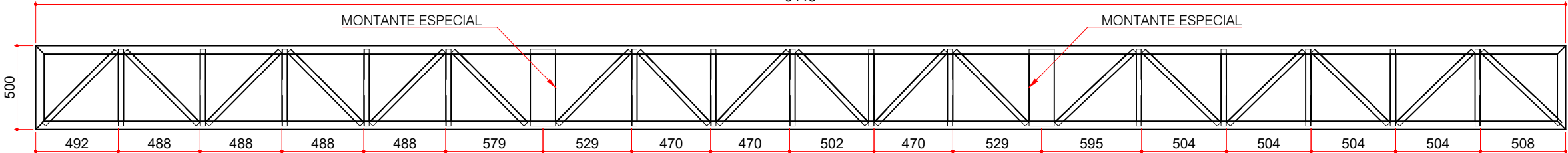


PM1
VISTA LATERAL
ESC 1:30



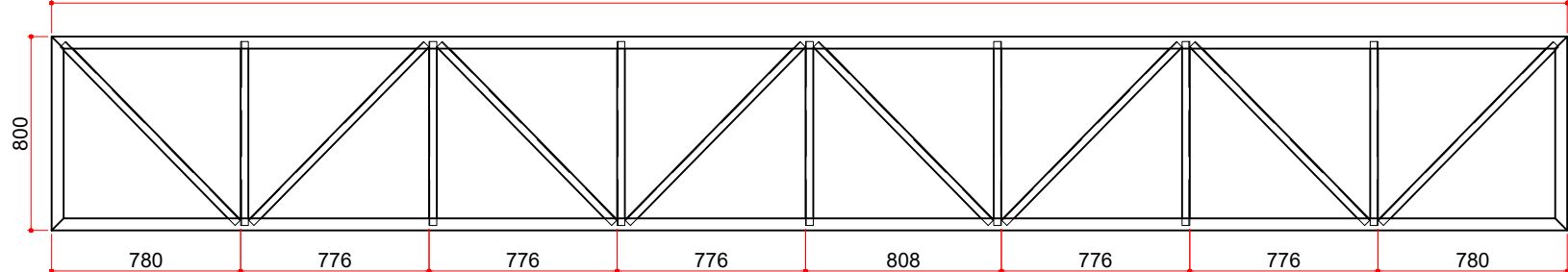
BANZOS: C150x50#2,00mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
MONTANTES: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
DIAGONAIS: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa

TT1
VISTA LATERAL
ESC 1:30



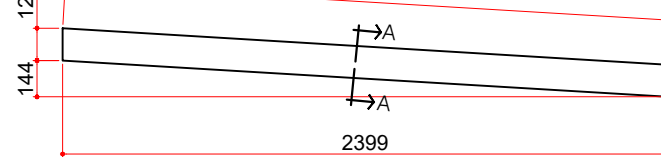
BANZOS: C150x50#2,00mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
MONTANTES ESPECIAIS: 2CR150x60x20#2,00mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
MONTANTES: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
DIAGONAIS: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa

TT3
VISTA LATERAL
ESC 1:30



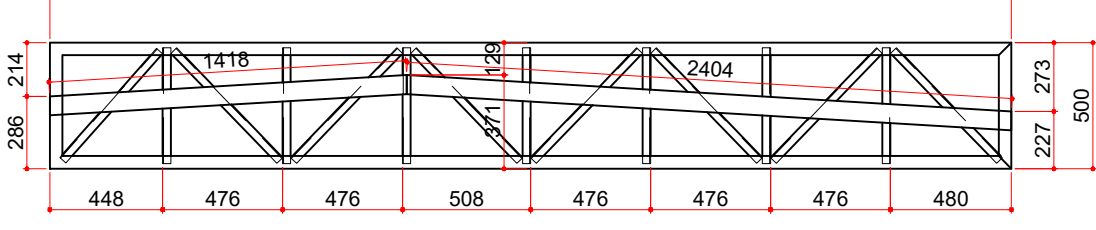
BANZOS: C150x50#2,00mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
MONTANTES: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
DIAGONAIS: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa

VC1
VISTA LATERAL
ESC 1:30



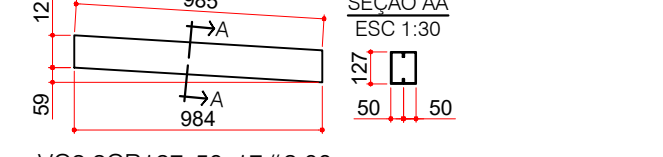
VC1 2CR127x50x17#2,00mm

TT2
VISTA LATERAL
ESC 1:30



BANZOS: C150x50#2,00mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
APOIO TERÇAMENTO: CR75x50x15#2,00mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
MONTANTES: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
DIAGONAIS: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa

VC2
VISTA LATERAL
ESC 1:30

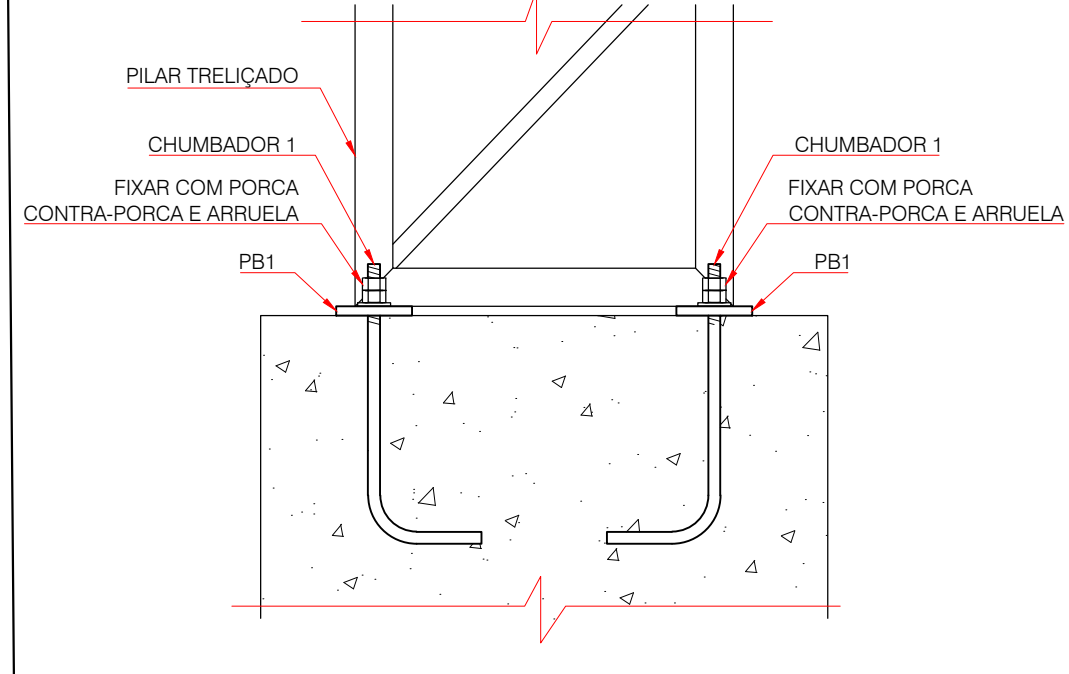


VC2 2CR127x50x17#2,00mm

DETALHE BASES DOS PILARES

ESC 1:10

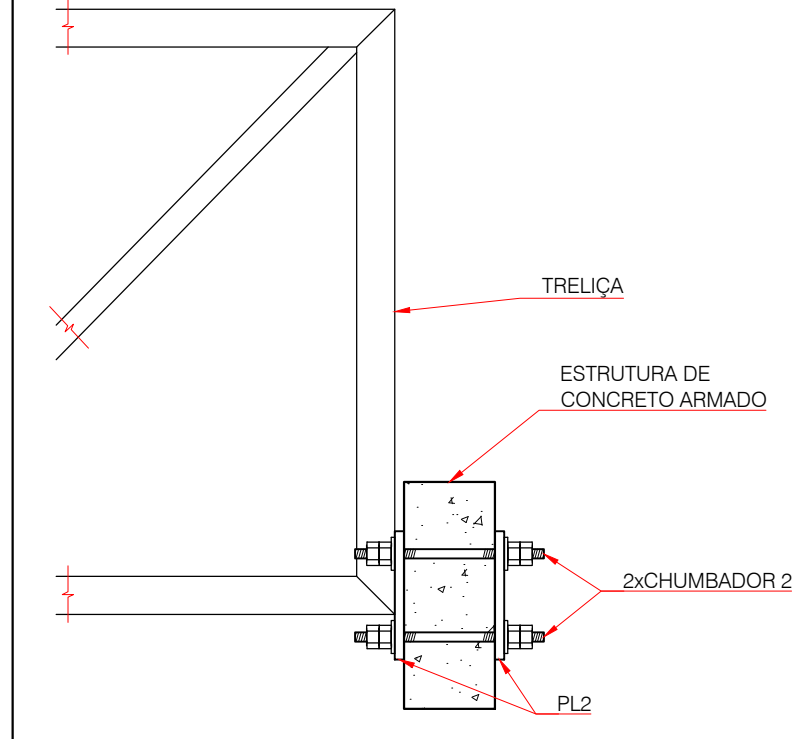
VISTA LATERAL



DETALHE - FIXAÇÃO TÍPICA DAS TT'S A

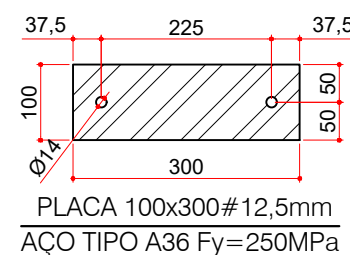
ESC 1:10

VISTA EM PLANTA



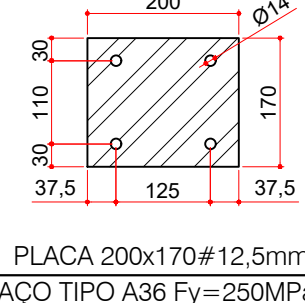
DETALHE PB1

ESC 1:10



DETALHE PB2

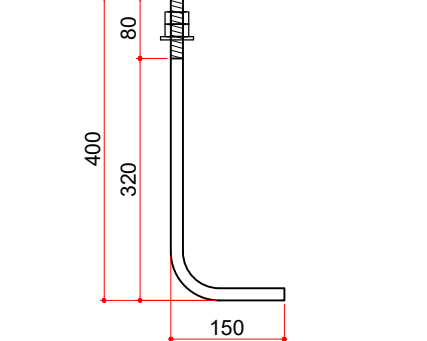
ESC 1:10



PLACA 200x170#12,5mm
AÇO TIPO A36 Fy=250MPa

CHUMBADOR 1

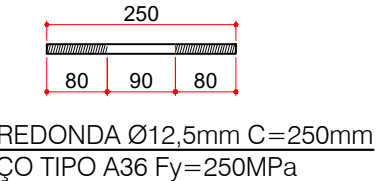
ESC 1:10



BARRA REDONDA Ø12,5mm C=550mm
AÇO TIPO A36 Fy=250MPa

CHUMBADOR 2

ESC 1:10



BARRA REDONDA Ø12,5mm C=250mm
AÇO TIPO A36 Fy=250MPa

Quantificações de Materiais - P/ Estrutura Metálica - PERFIS BLOCO I							
PÇ.	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PÇ. (kg)	Q. (Un.)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
VC1	2CR127x50x17#2,00mm	7,155	7,693	55,043	6	42,930	330,260
VC2	2CR127x50x17#2,00mm	5,637	7,693	43,365	1	5,637	43,365
TÇ1	CR75x50x15#2,00mm	9,098	2,967	26,994	5	45,490	134,969
TÇ2	CR75x50x15#2,00mm	8,698	2,967	25,807	1	8,698	25,807
CHUMBADOR 1	Ø12,5mm	0,550	1,000	0,550	4	2,200	2,200
CHUMBADOR 2	Ø12,5mm	0,250	1,000	0,250	16	4,000	4,000
Quantificações de Materiais P/ Estrutura Metálica - PLACAS BLOCO I							
PÇ.	Descrição	Área (m²)	P. Un. (kg/m²)	P. PÇ. (kg)	Q. (Un.)	A. Total (m²)	P. TOTAL (kg)
PL1	120x900#12,5mm	0,020	97,500	1,950	9	0,184	17,901
PL2	200x170#12,5mm	0,027	97,500	2,652	1	0,027	2,652
					Q. (Un.):	2	
PÇ.	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PÇ. (kg)	Q. (Un.)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
BANZOS	C150x50#2,00mm	19,230	3,80	73,07	1,00	38,46	146,15
MONTANTE ESPECIAL	2CR150x60x20#2,00mm	0,900	9,23	8,31	1,00	9,23	8,31
MONTANTES E DIAGONAIS	2L32x32#3,2mm	18,008	3,05	54,85	1,00	36,02	109,70
					Q. (Un.):	1	
PÇ.	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PÇ. (kg)	Q. (Un.)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
BANZOS	C150x50#2,00mm	8,630	3,80	32,79	1,00	8,63	32,79
APOIO TERÇAMENTO	CR75x50x15#2,00mm	3,822	9,23	35,28	1,00	3,82	35,28
MONTANTES E DIAGONAIS	2L32x32#3,2mm	8,040	3,05	24,49	1,00	8,04	24,49
					Q. (Un.):	1	
PÇ.	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PÇ. (kg)	Q. (Un.)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
BANZOS	C150x50#2,00mm	14,100	3,80	53,58	1,00	14,10	53,58
MONTANTES E DIAGONAIS	2L32x32#3,2mm	13,570	3,05	41,33	1,00	13,57	41,33
					Q. (Un.):	1	
PÇ.	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PÇ. (kg)	Q. (Un.)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
BANZOS	C150x50#2,00mm	9,520	3,80	36,18	1,00	9,52	36,18
MONTANTES E DIAGONAIS	2L32x32#3,2mm	8,239	3,05	25,10	1,00	8,24	25,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

CONSTRUÇÃO DO EMEI AQUARELA

LOCAL: RUA EUCLIDES LERIANO MEDEIROS ESQUINA COM RUA ILMA MESTRE DE OLIVEIRA, SN, RESIDENCIAL ALVORADA, RIBAS DO RIO PARDO - MS

ÁREA CONSTRUÍDA: 1041,33 m²
ÁREA DO TERRENO: 4746,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
JACQUICELLE GOMES FEITOSA
CREA nº 63.733/MS

PREFEITO:
JOÃO ALFREDO DANIEZE
CNPJ 03.501.541/0001-91

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO:
Cobertura Bloco I - Planta de Montagem Vigas e Terças
Detalhes

FOLHA

9/9

ESCALA: Como indicado

DATA: MAIO/2023

CONVÊNIO: ---

COORDENADAS: 20° 26'29.80"S
53°44'53.88"W