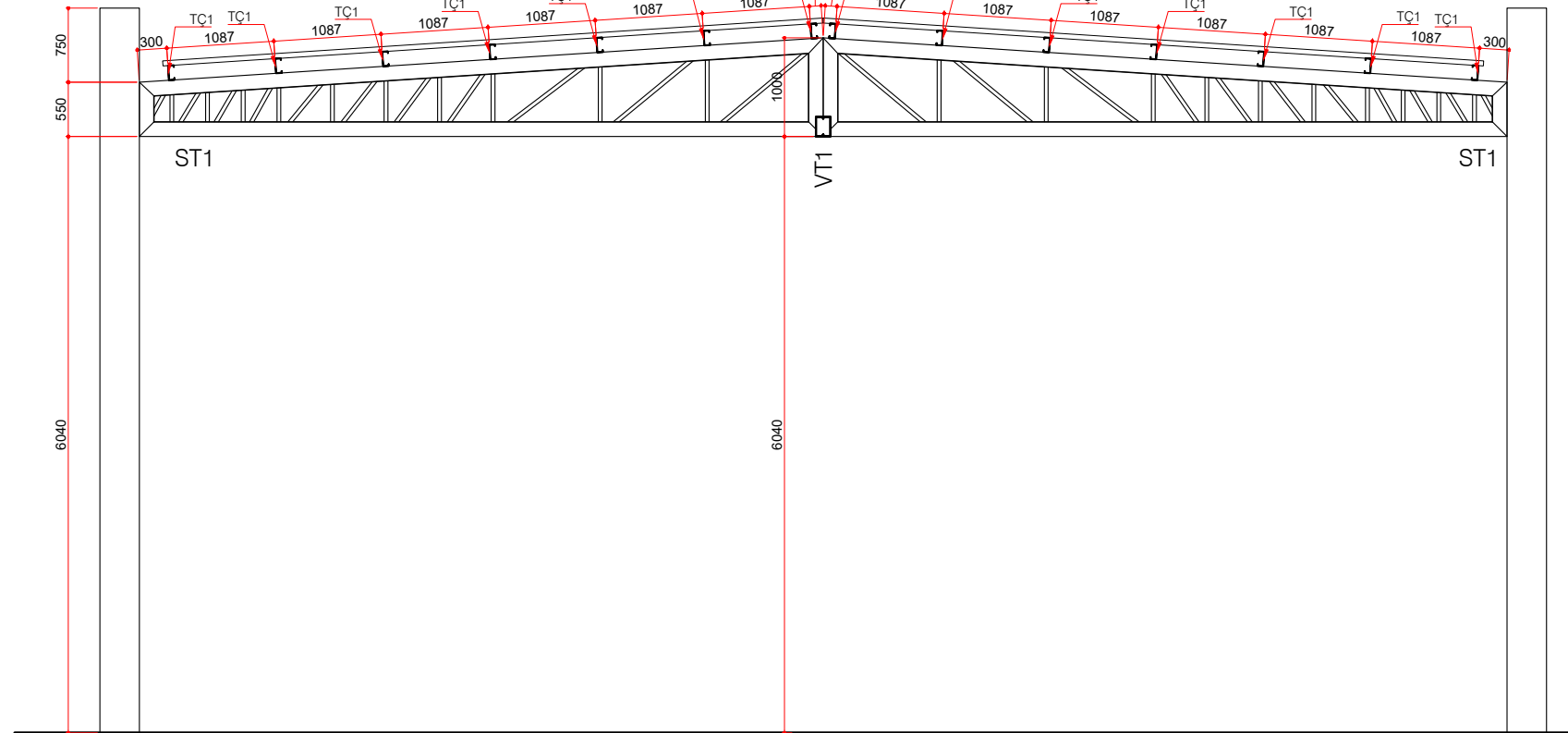
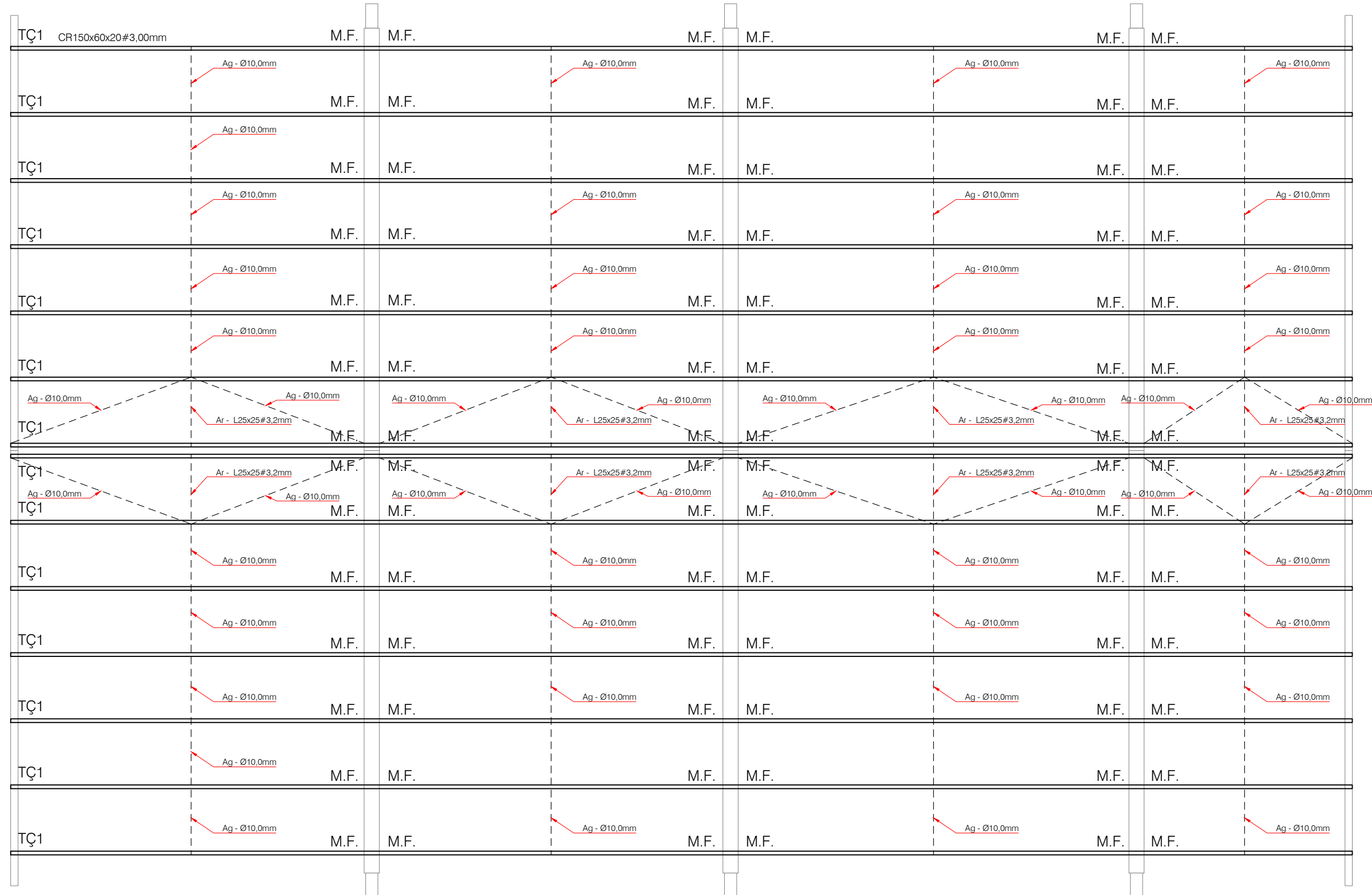
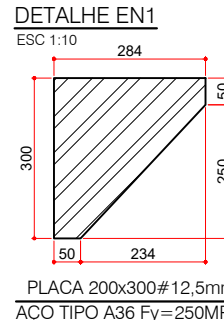
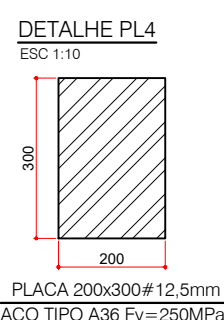
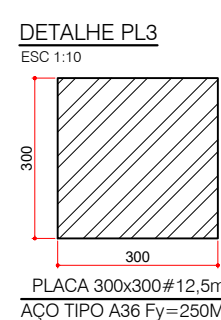
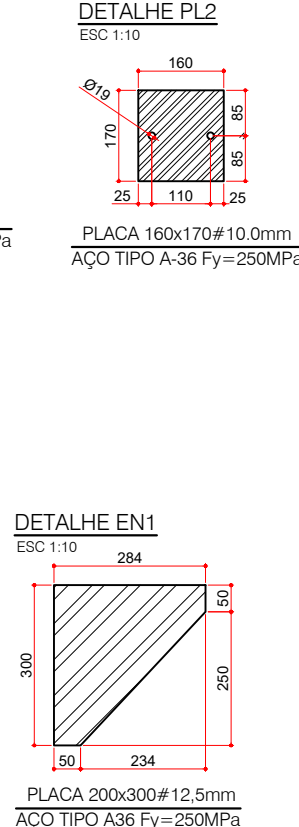
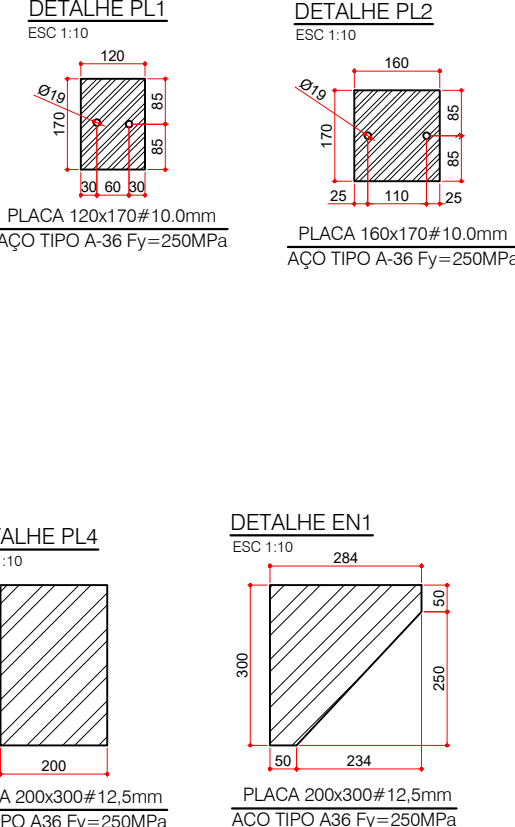
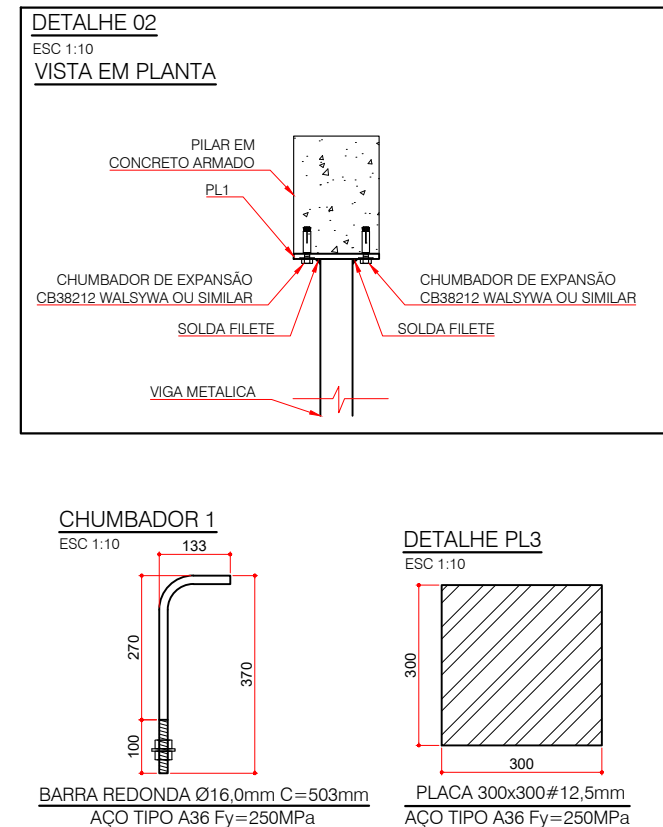
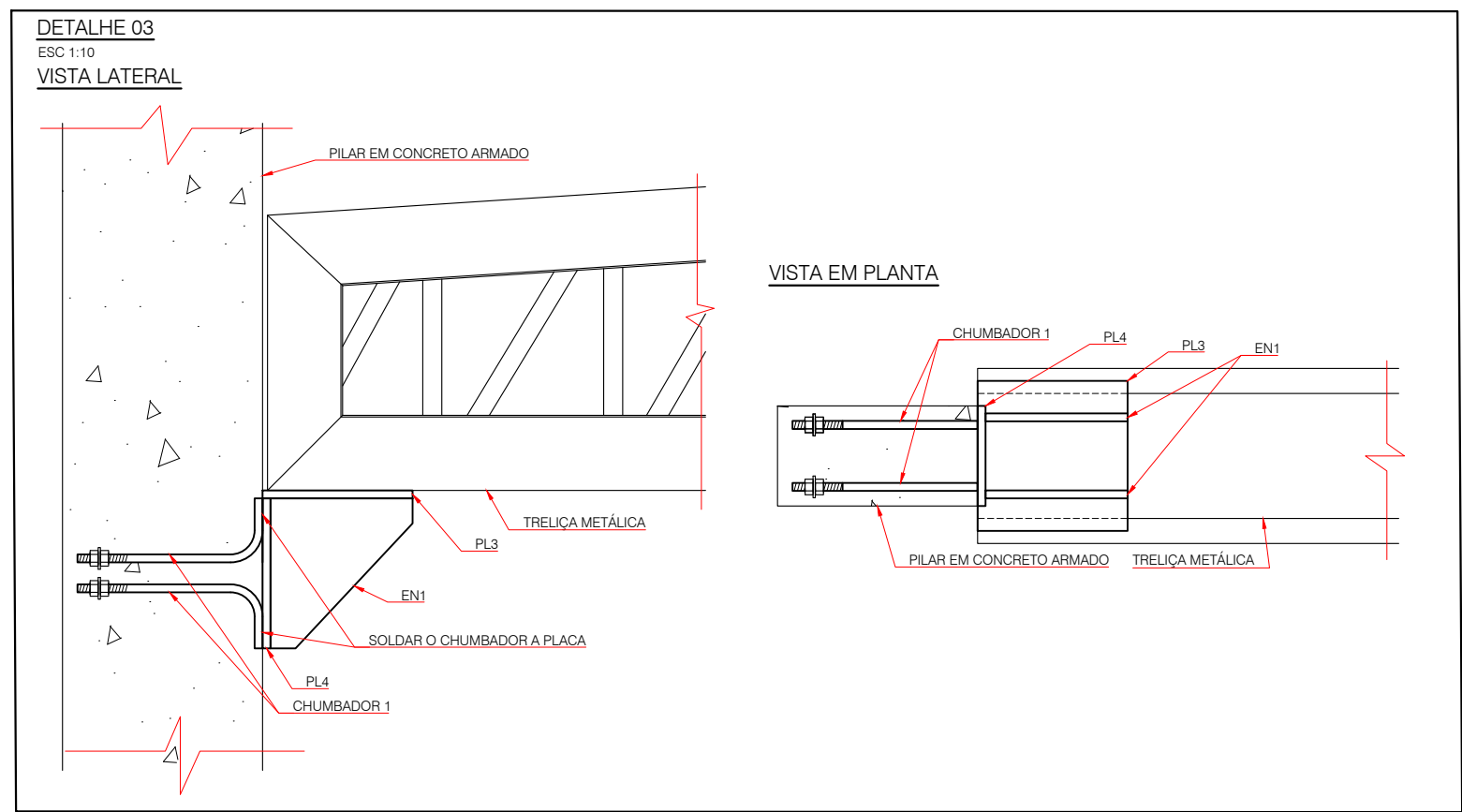


1 Cobertura Bloco E - Planta de Montagem Vigas
ESCALA 1:50

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

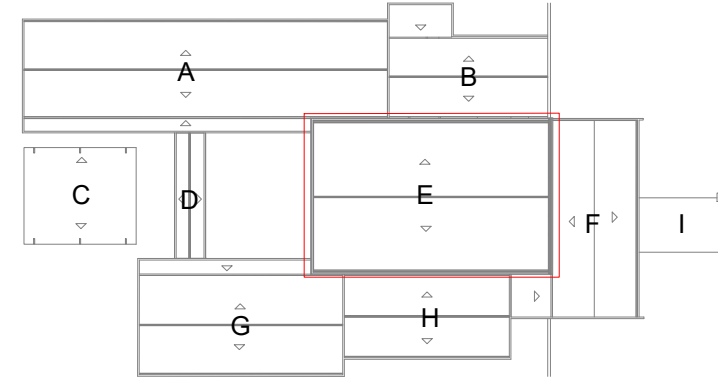


3 Planta de Montagem - Corte AA
ESCALA 1:50



- 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 NESTE PROJETO DEVIDO O RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO.
 - MATERIAIS PARA ESTRUTURA METÁLICA:
 - ACOS: ASTM A36 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 8800/05.
 - 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 ESPESURA DA CAMADA PROTETORA CONTRA CORROSÃO (PINTURA).
 - TODOS OS ELEMENTOS DO TIPO "TUBO" COMPOSTOS POR PERFIS DOBRADOS OU NÃO, DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES 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



Quantificação de Materiais - P/ Estrutura Metálica - PERIF. BLOCO E							
PC	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PC (kg)	Q. (kg)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
VC1	2CR150x60x20#3.00mm	7.155	13.471	96.365	4	28.620	385.540
VT1	2CR200x75x20#3.00mm	5.637	17.240	97.182	1	5.637	97.182
VT2	2CR200x75x20#3.00mm	6.410	17.240	110.556	1	6.410	110.556
TC1	CR150x60x20#3.00mm	6.410	6.735	43.171	2	12.820	86.343
M.F.	125x25#3.2mm	1.118	1.182	1.299	84	89.912	108.156
Ag	Ø10.0mm	46.854	0.790	36.954	1	46.854	36.954
Av	125x25#3.2mm	8.700	1.182	10.286	1	8.700	10.286
CHUMBADOR 1	Ø16.0mm	1.138	1.568	1.784	24	27.912	42.825

Quantificação de Materiais - P/ Estrutura Metálica - PLACAS BLOCO E							
PC	Descrição	Área (m²)	P. Un. (kg/m²)	P. PC (kg)	Q. (kg)	A. Total (m²)	P. TOTAL (kg)
PL1	120x170#10.0mm	0.003	78.000	1.591	9	0.184	14.201
PL2	160x170#10.0mm	0.007	78.000	2.127	1	0.007	2.127
PL3	300x300#12.5mm	0.000	97.000	0.275	4	0.040	32.850
PL4	200x300#12.5mm	0.000	97.000	0.800	6	0.060	35.100
EN1	200x300#12.5mm	0.043	97.000	4.154	6	0.256	24.921

Quantificação de Materiais - BLOCO E - ST1							
PC	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PC (kg)	Q. (kg)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
BANZOS	CART250x150x50#2.00mm	15.424	16.39	252.78	1.00	92.54	1516.70
MONTANTES E DIAGONAIS	3L38x38#3.2mm	15.895	3.64	57.89	1.00	95.37	347.34



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

CONSTRUÇÃO DO EMEI RAO DE SOL			
LOCAL AV. LIBERDADE, 1000 - RIO PARDO - MS	ÁREA CONSTRUIDA 1041,33 m²	ÁREA DO TERRENO 1043,40 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO JACQUELLE GOMES FEITOSA CREA nº 63.733/MS	PREFEITO JOÃO ALFREDO DANIEZE CNPJ nº 03.501.541/0001-91		

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

Detalhes			
ESCALA Como Indicado	DATA JUN/2023	CONVENIO ---	COORDENADA 20° 28'3.86"S 53° 48'4.67"O