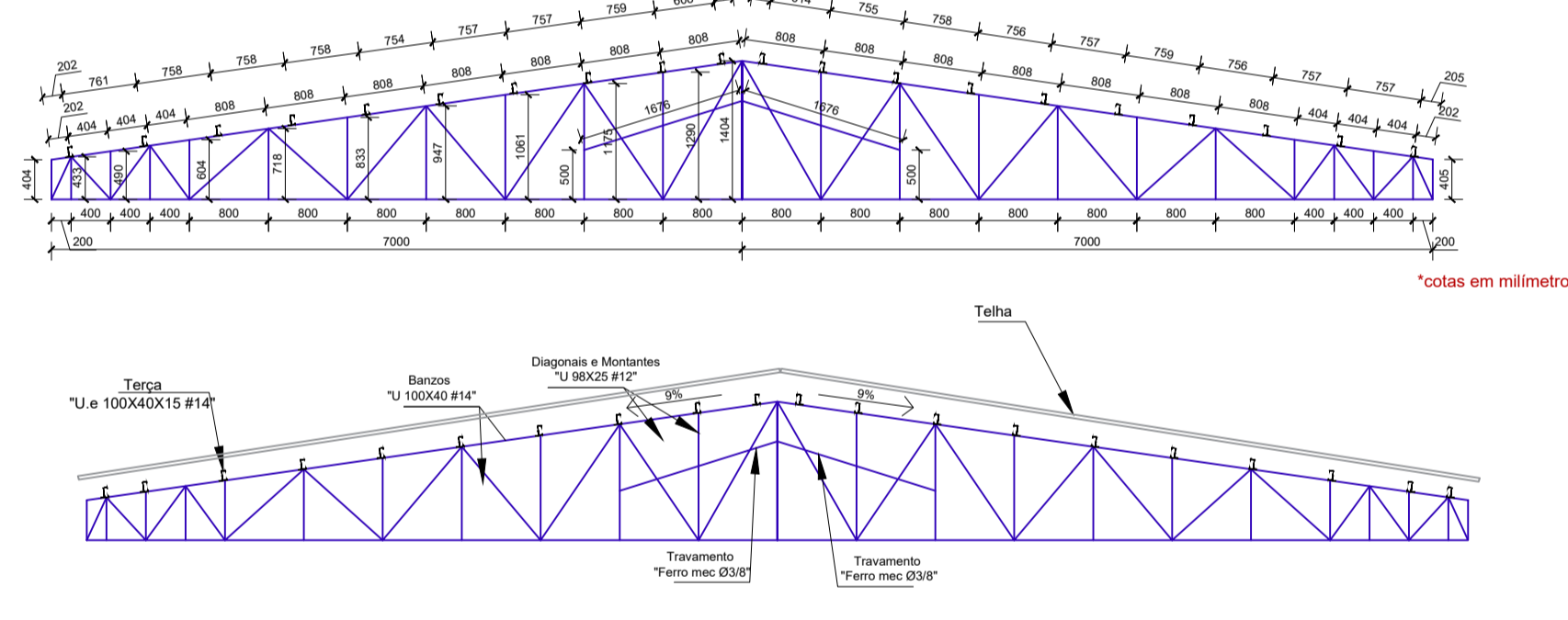
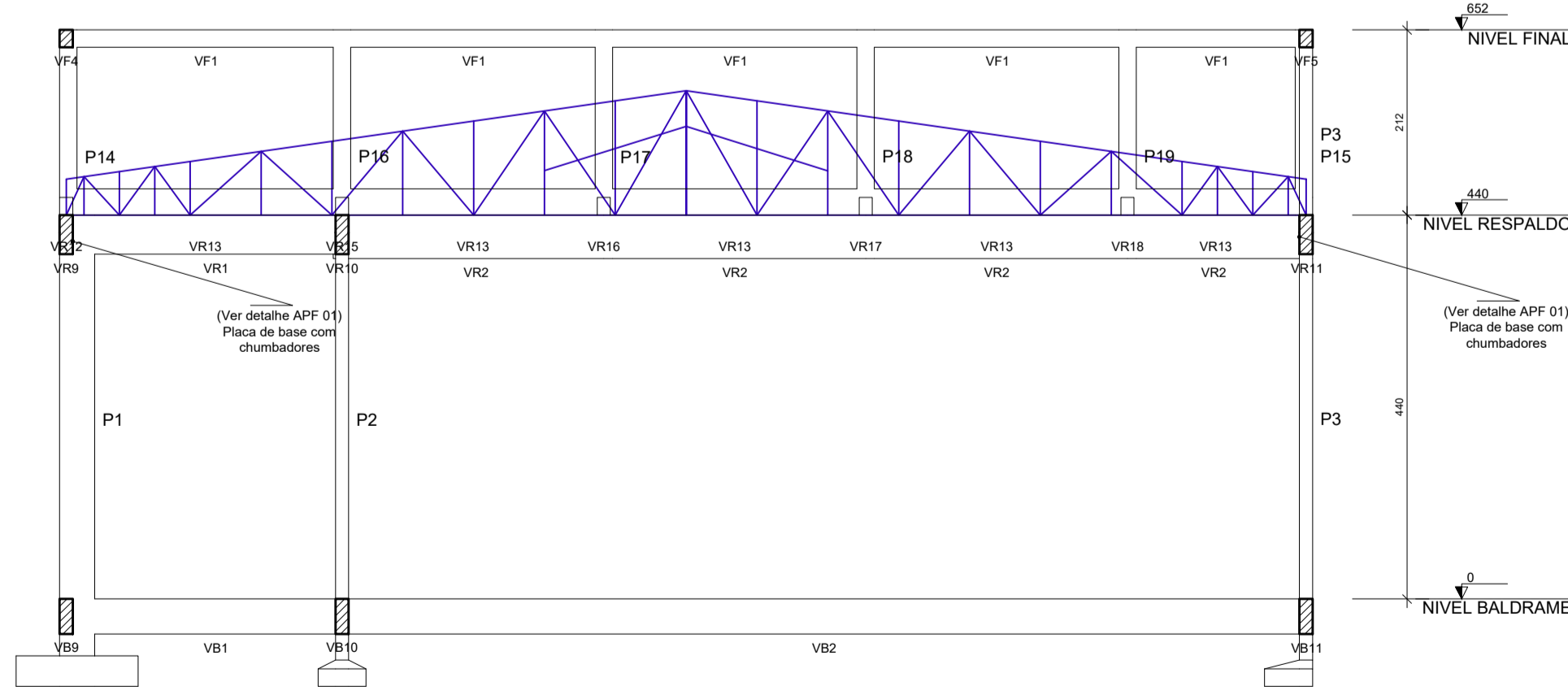


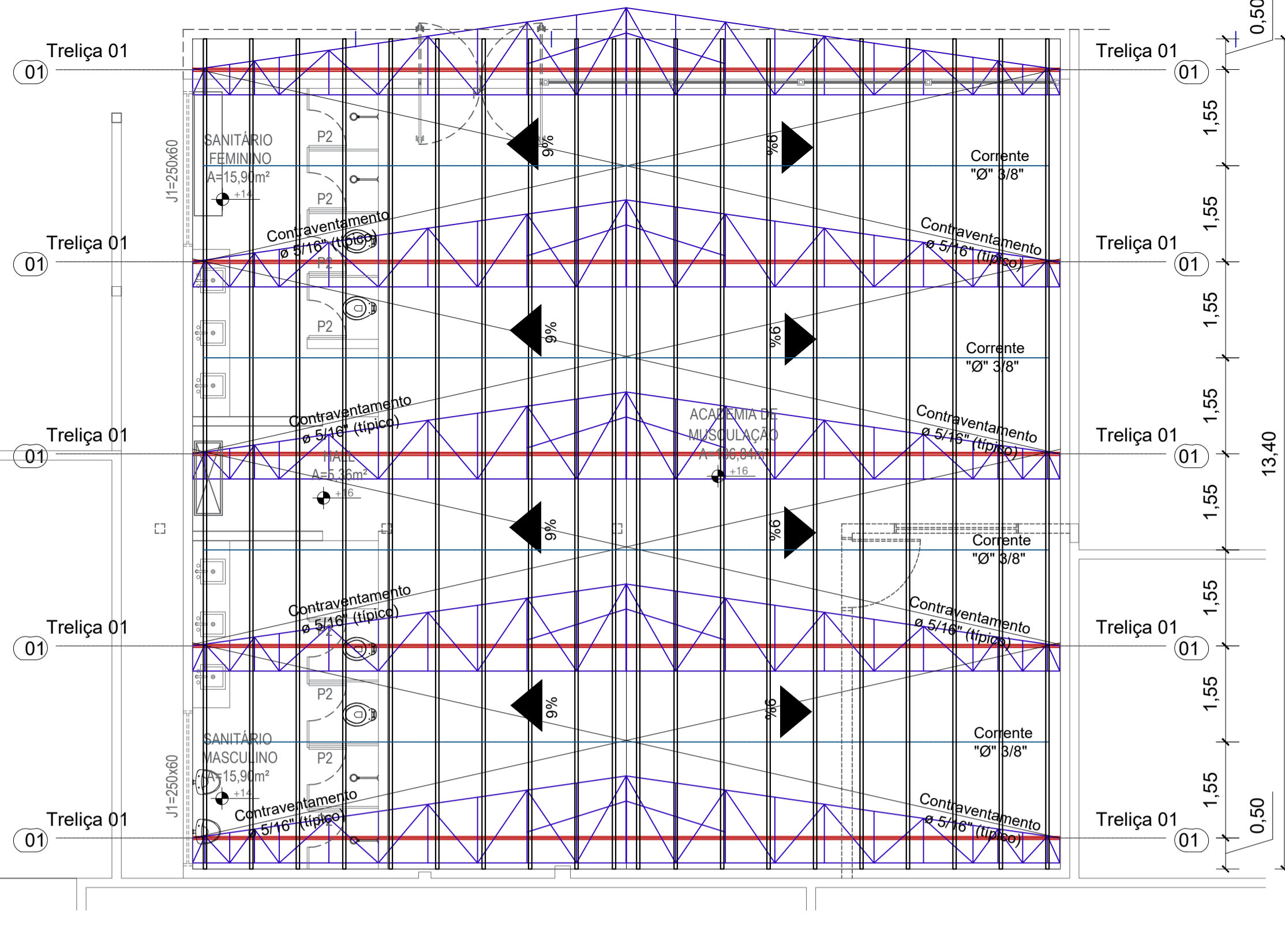
PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL DA COBERTURA COM INDICAÇÃO DE CONECTORES
ESCALA: 1:50



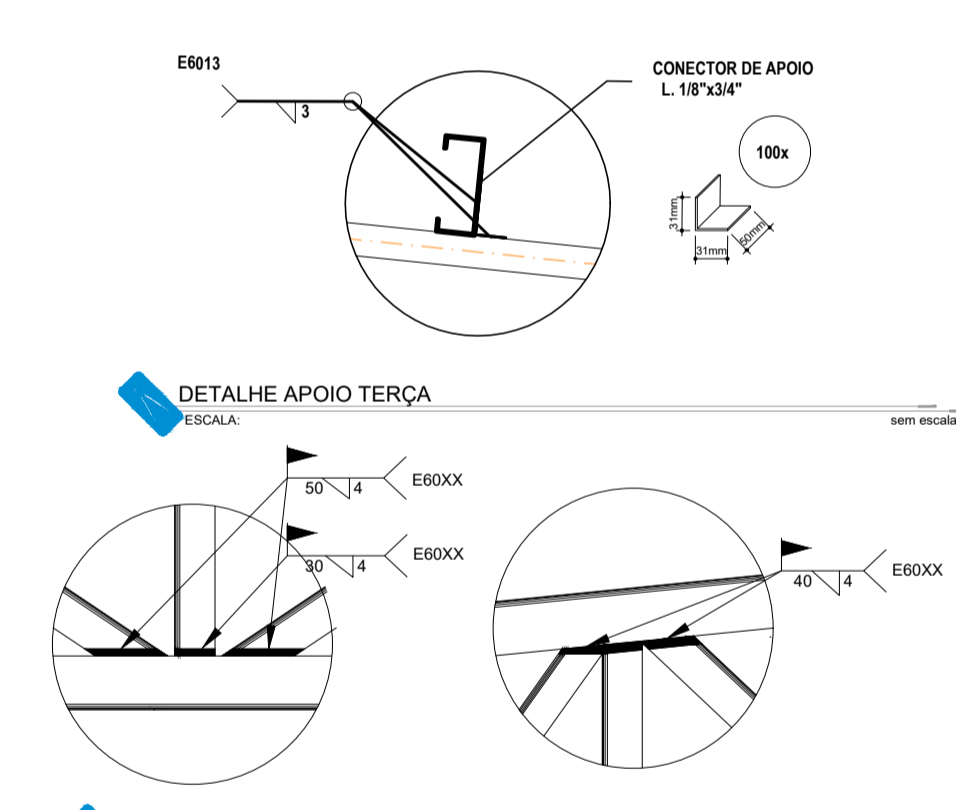
DETALHAMENTO TRELÇA METÁLICA 01 DA COBERTURA (x5)
ESCALA: 25



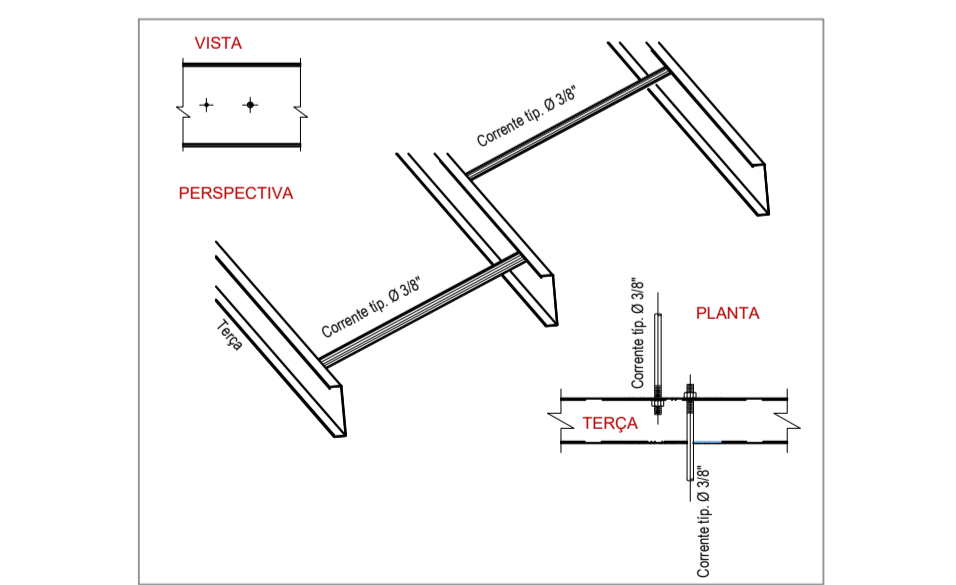
CORTE COM LOCAÇÃO ESTRUTURAL
ESCALA: 1:50



PLANTA DE CONTRAVENTAMENTO DA COBERTURA PLANO DO BANZO INFERIOR
ESCALA: 1:50



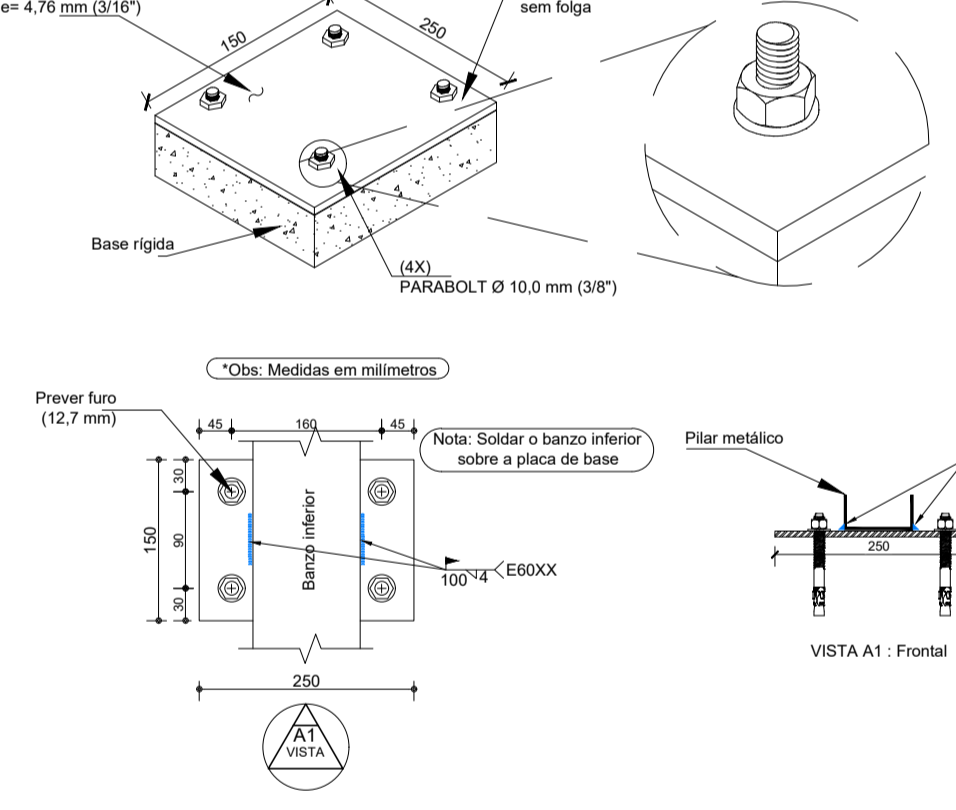
DETALHE APOIO TERÇA
ESCALA: sem escala



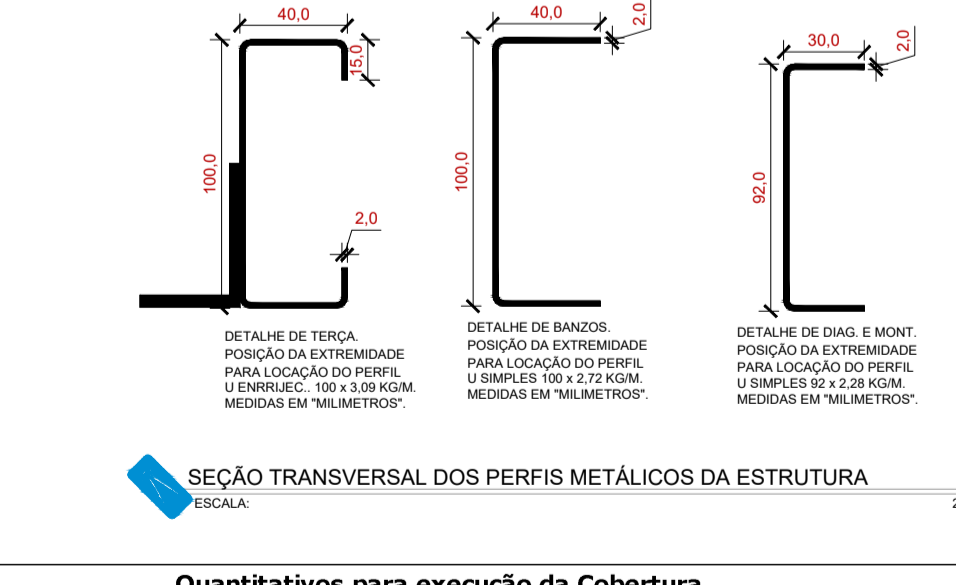
DETALHE DE LIGAÇÕES SOLDADAS
ESCALA: sem escala



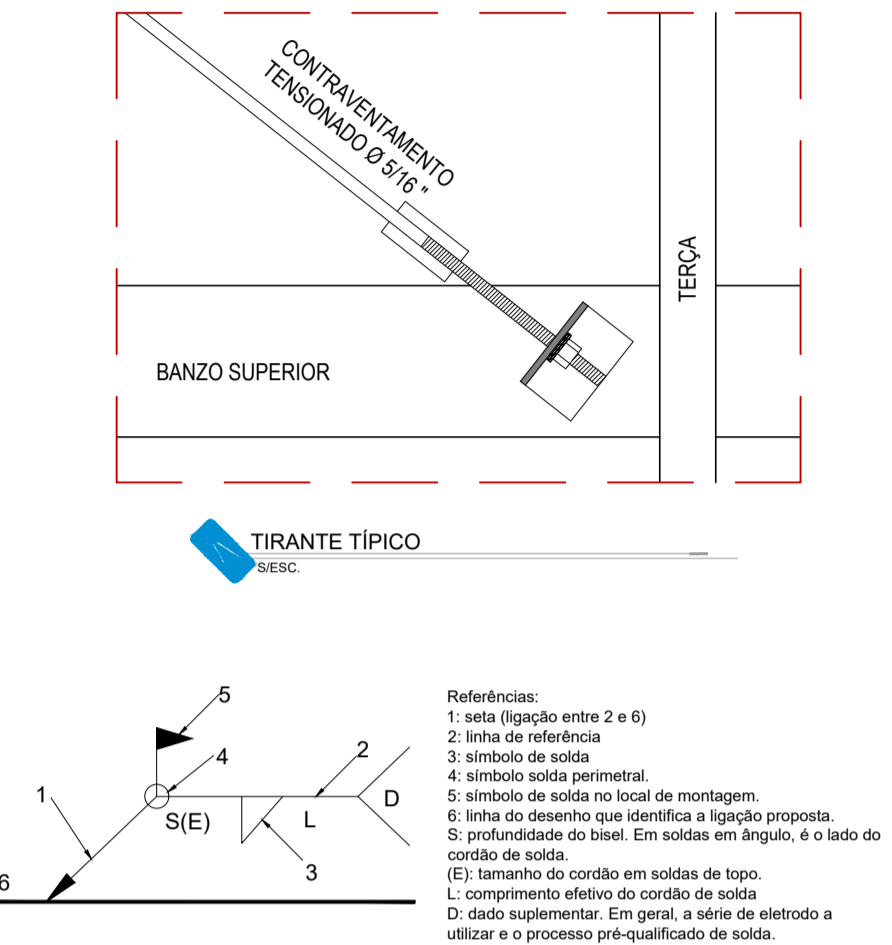
DETALHE TÍPICO DE CORRENTE
ESCALA: sem escala



DETALHE APF 01: FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA NO CONCRETO
ESCALA: 1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL DOS PERFIS METÁLICOS DA ESTRUTURA
ESCALA: 2



ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

- MATERIAL: AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 OU CF 24 (NBR 6949), EXCETO: BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO QUE PODEM SER EM AÇO SAE 1020;
- LIGAÇÕES SOLDADAS: RECORDES DE CANTO NÃO INDICADOS 15x15mm, RAIOS 5mm. SOLDA ELÉTRICO: ARCO ELÉTRICO COM ELETRODO REVESTIDO AWS E7018 OU E-60XX; SOLDA MIG: ARCO ELÉTRICO COM PROTEÇÃO GÁSOSA: ARAME AWIS ER70S GMA Ar+1-5% O₂; LIMPEZA MECÂNICA, TÉRMICA E QUÍMICA (DECAPAGEM/FOSFATAÇÃO);
- ANTES DA UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADA A PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA. PARA TANTO, DEVE-SE REMOVER QUALQUER TIPO DE SUJEIÇÃO SEM COMO AS REBARBAS DE SOLDAS ATRAVÉS DE ESCOVAÇÃO;
- PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO DEVEM SER SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NA NORMA VIGENTE ABAIXO: - NBR 8800 - "PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO"; - NBR 14762 - "DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO";
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) - DOIS (II)
- O COMPORTAMENTO DA SOLDA E DO AÇO ESTRUTURAL EMPREGADO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES LISTADAS ABAIXO: - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (250 MPa; 240 MPa) A-36; CF 24; - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPÇÃO (400 MPa; 370 MPa) A-36; CF 24; - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (210 MPa) SAE 1020; - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPÇÃO (380 MPa) SAE 1020; - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO ELETRODO (415 MPa) E60XX;

- NOTAS E CONVENÇÕES
- COTAS ENTRE EIXOS EM MILÍMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS, NÍVEIS EM METROS, TENDO COMO BASE E REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DA ARQUITETURA;
 - COTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILÍMETROS;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
 - A LISTA DE MATERIAS É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAR SUA PROPOSTA;
 - NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALIMETRO";
 - INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE À FASE DE CONCRETAGEM DOS MESMOS;
 - PARA O CIMENTADO, CABE O EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA;
 - EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DISTINTOS DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, TAL EXIGÊNCIA SE APLICA IGUALMENTE PARA O TIPO DE AÇO ESTRUTURAL;
 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA PRODUÇÃO

ACADEMIA DA SSP
CONSTRUÇÃO

ENFERVIDO
AVENIDA ANHANGUERA, Nº.7.364, SETOR AERVIÁRIO, GOIÂNIA - GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
Ver Anq. 01	Ver Anq. 01	Ver Anq. 01	Ver Anq. 01	Ver Anq. 01	Ver Anq. 01

AUTOR: SILAS PRES DE OLIVEIRA FILHO | CAU: A134625-3
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

ESTRUTURAL

PLANTA DE FORMA E LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COBERTURA
DETALHAMENTO ESTRUTURAL METÁLICAS COBERTURA
DETALHES EXECUTIVOS ASSUNTO

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RTRTARI
FEVEREIRO/2024	INDICADA	000	

Quantitativos para execução da Cobertura								
Tipo	Material	Designação	Série	Perfil	Comprimento (m)	Peso (kg)	Pintura (m ²)	Placa de Base (kg)
Aço Dobrado		Banzos		U 100X40 #14	140,10	427,31	51,84	
		Diagonais e Montantes		U 98X25 #12	215,50	614,18	71,12	
		Terças		U.e 100X40X15 #14	268,00	828,12	112,56	
Aço Laminado		Corrente		Barra Mec. Ø 3/8"	44,84	24,66	1,79	171,50
		Cantoneira		L .3/4"x1/8"	50,00	43,50	53,50	
		Contraventamento		Ø5/16"	114,88	45,95	4,60	
TOTAL					1983,71	295,40	171,50	
RESUMO TOTAL DO AÇO (PERFIS + PLACA DE BASE (MASSA KG)=					2155,21			
RESUMO TOTAL DE PINTURA ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO (ÁREA M²)=					295,40			
Quantidade de placas desta cobertura (un) =					10			