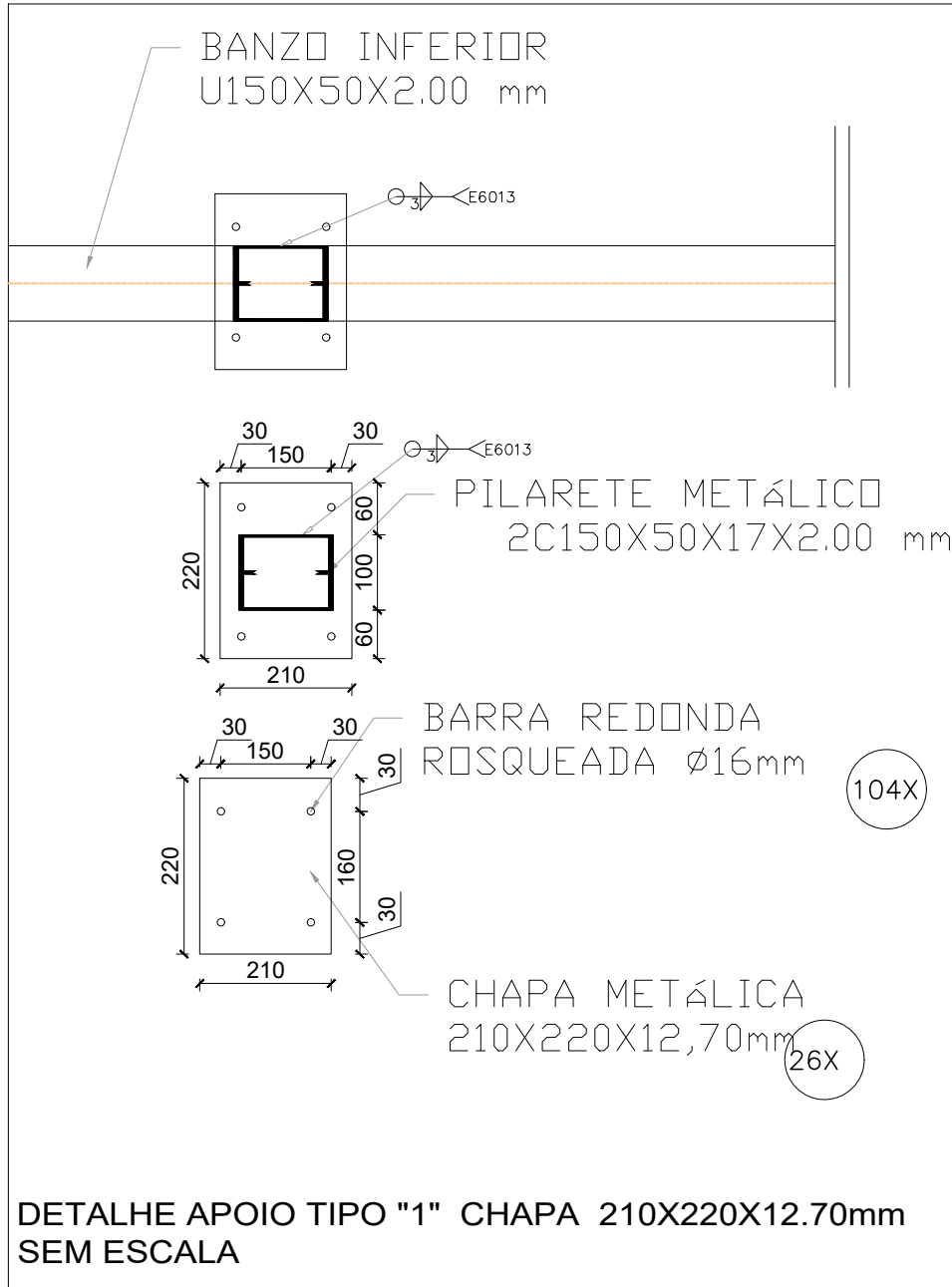
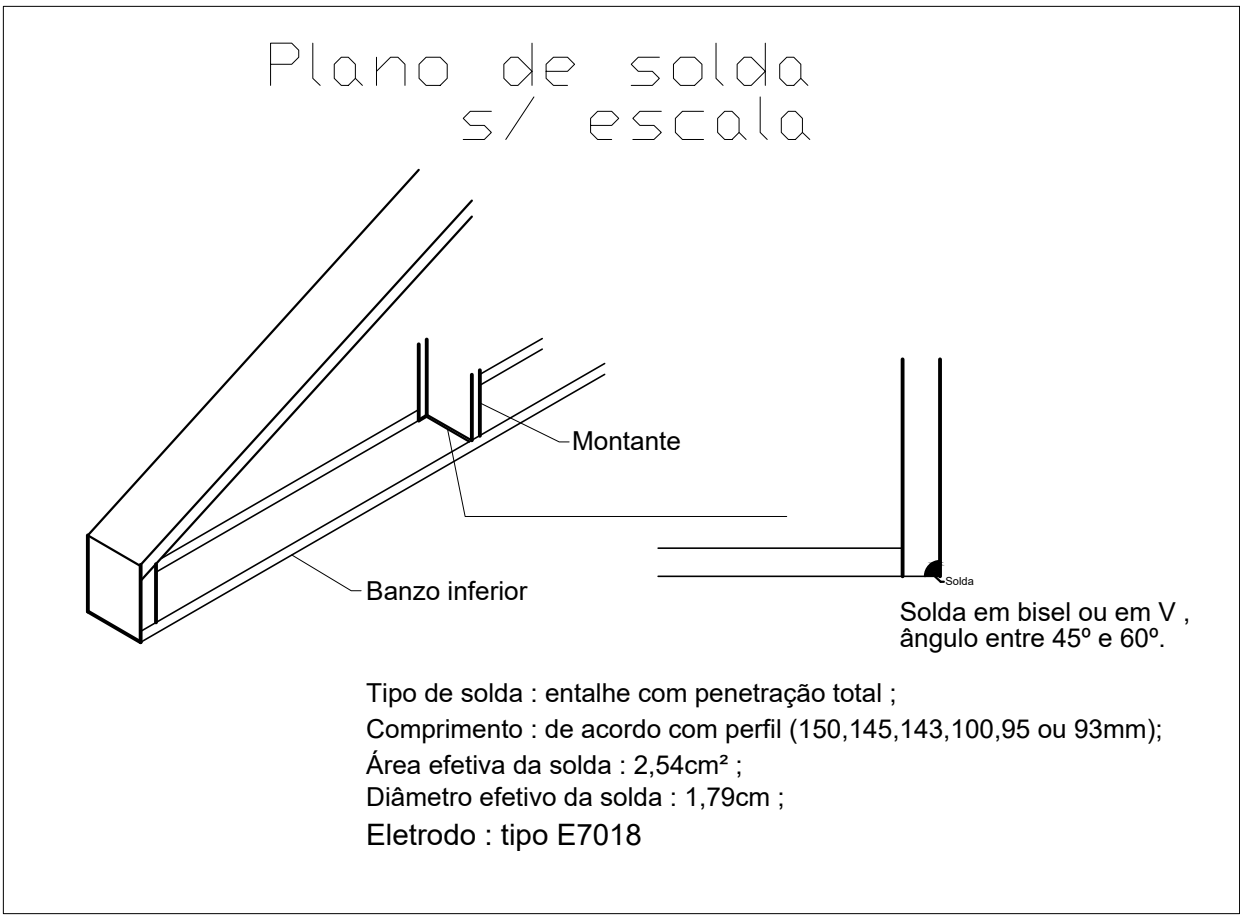


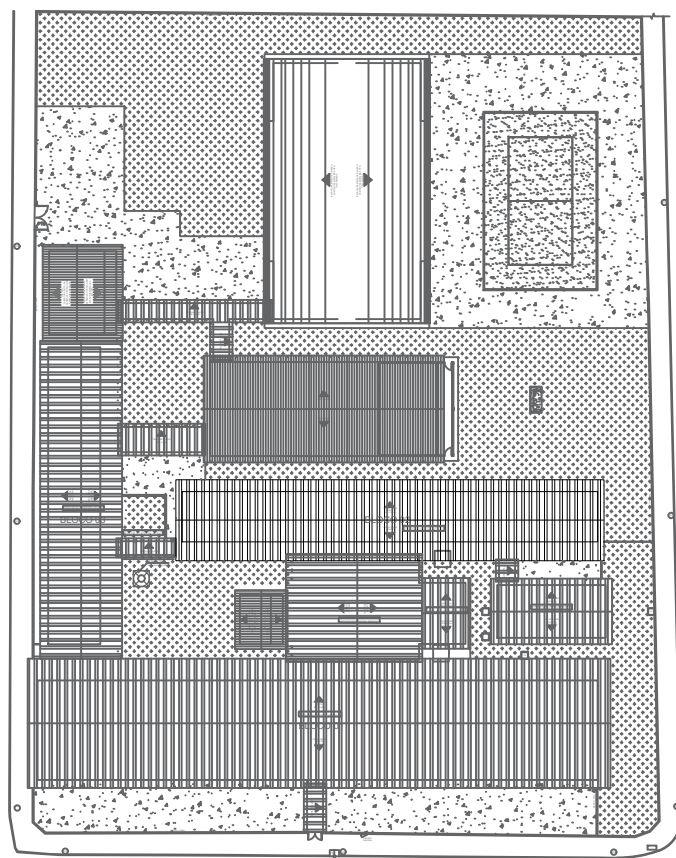
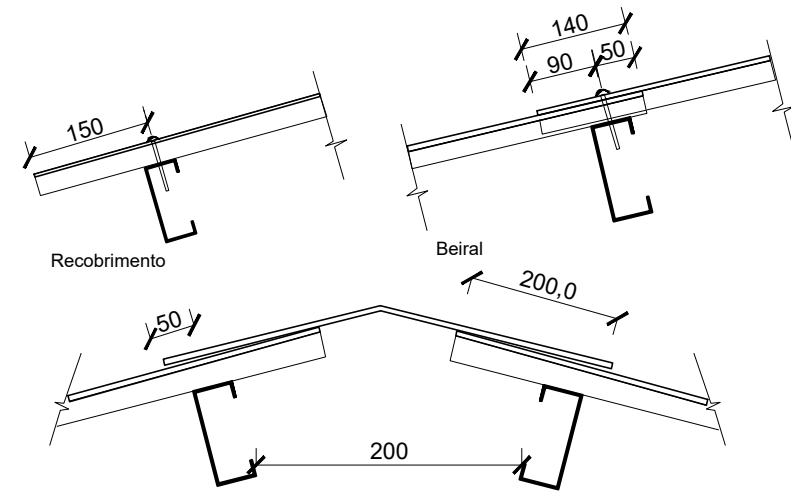
PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL DA COBERTURA COM INDICAÇÃO DE CONECTORES - BLOCO 02



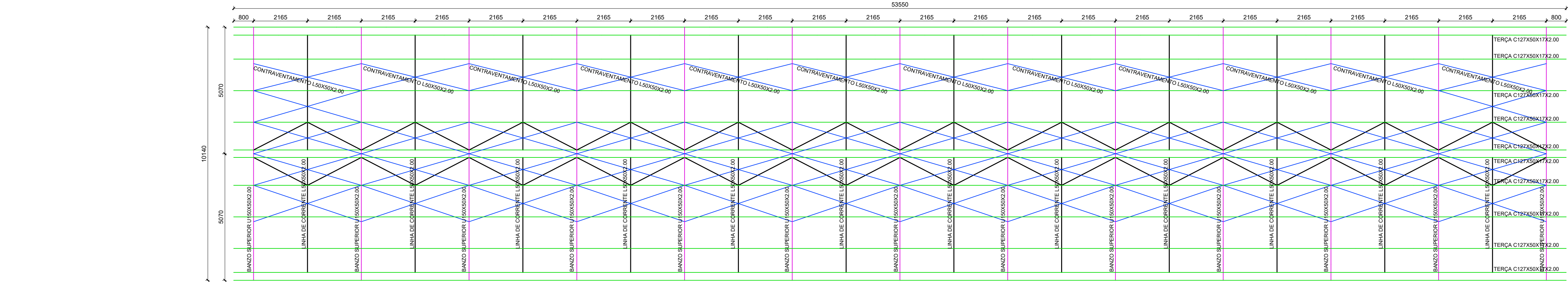
DETALHE 01 : FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA NO CONCRETO - BLOCO 02



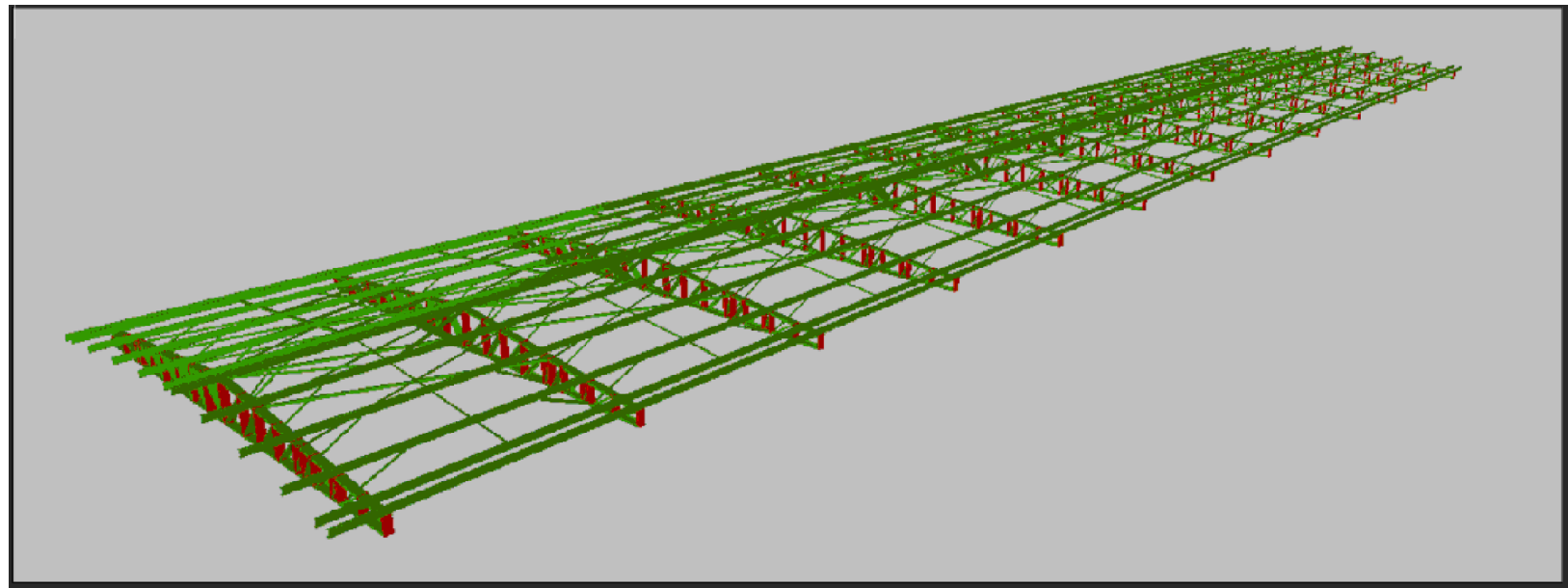
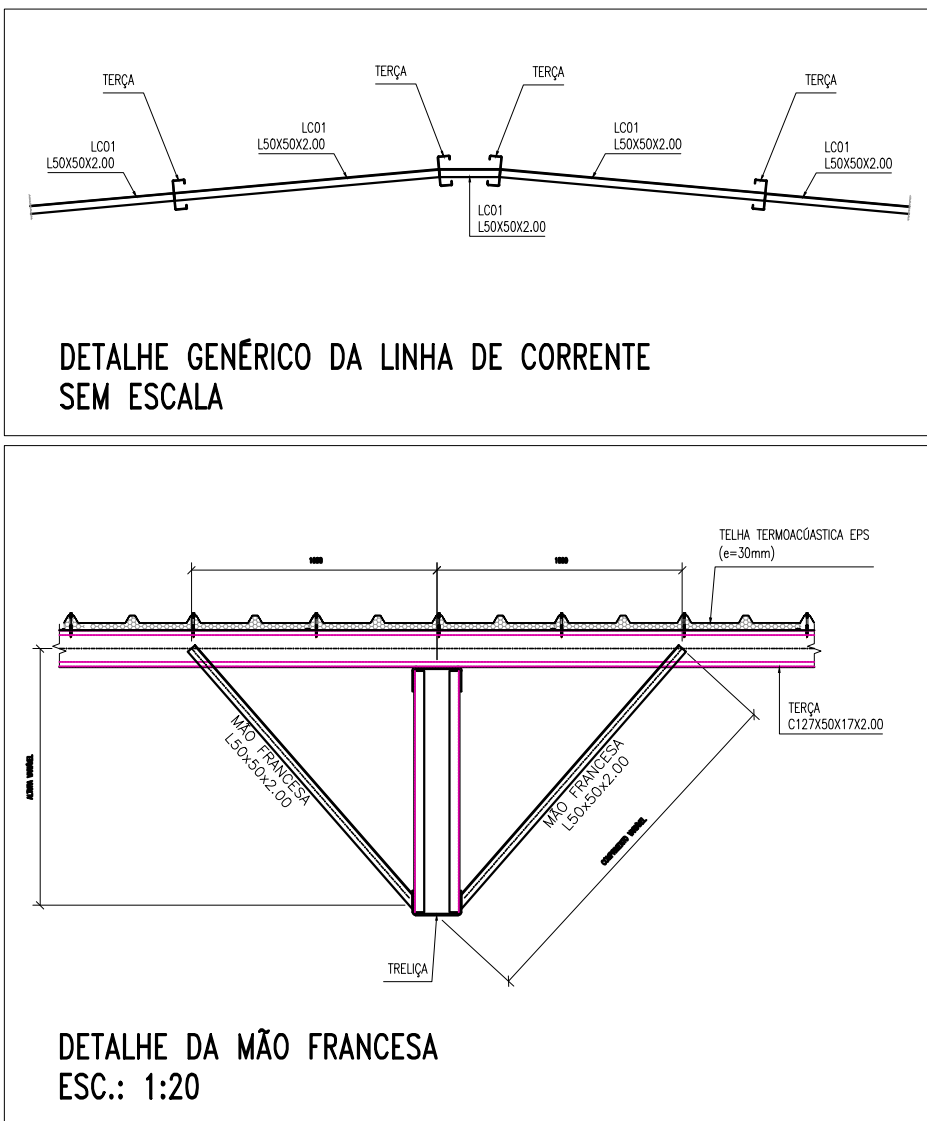
Tipo de solda : entalhe com penetração total ;
Comprimento : de acordo com perfil (150,145,143,100,95 ou 93mm);
Área efetiva da solda : 2,54cm²;
Diâmetro efetivo da solda : 1,75cm ;
Eletrodo : tipo E7018



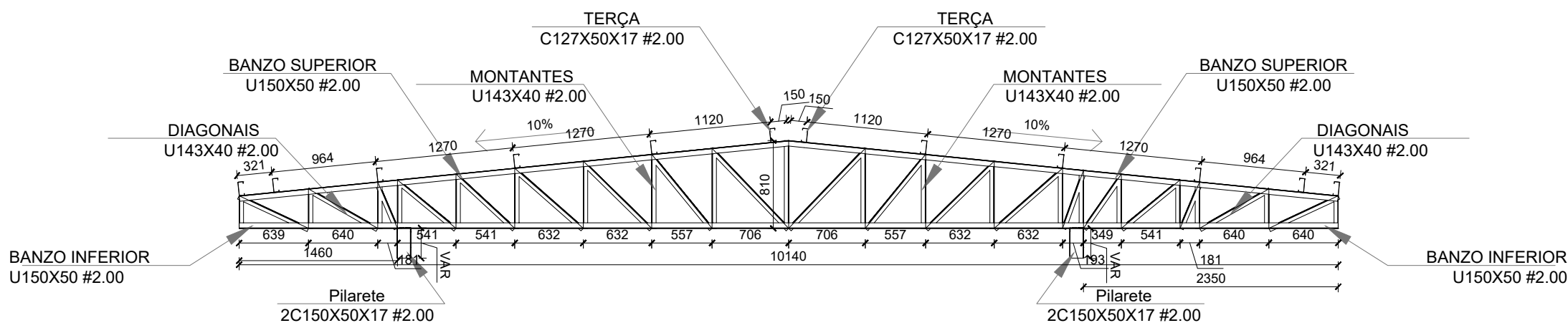
MAPA CHAVE DAS COBERTURAS PROJETADAS



PLANTA DE DETALHAMENTO GERAL DA COBERTURA - BLOCO 02



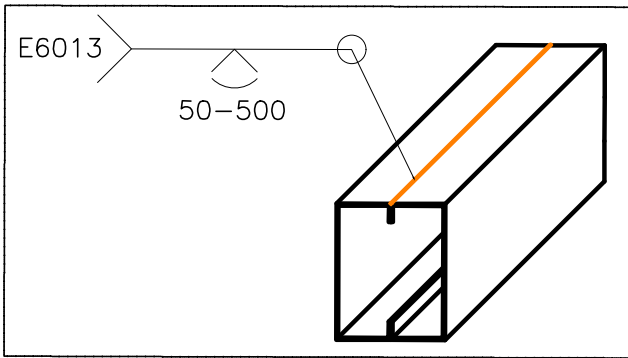
VISTA 3D - COBERTURA



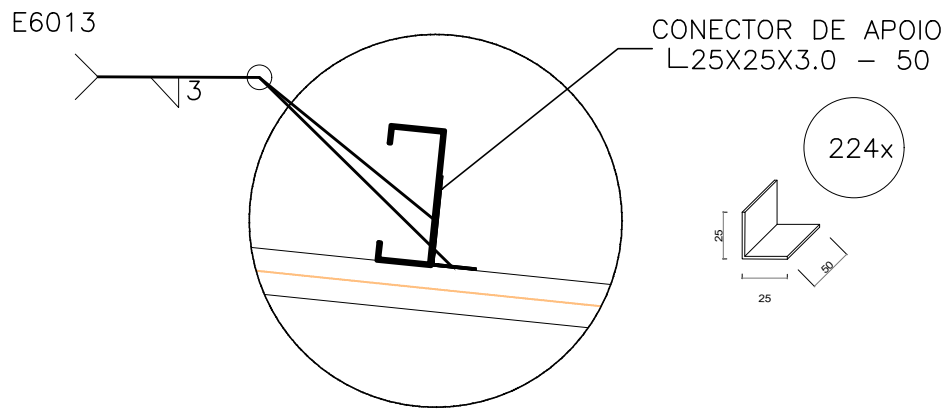
DETALHAMENTO DA TRELIÇA - CORTE AA

NOTA: CORTAR E CHANFRAR O PILARETE METÁLICO ATÉ Atingir A ALTURA DESEJADA E INCLINAÇÃO DE 10%.

VERIFICAR DESNÍVEL DAS VIGAS DE CONCRETO IN LOCO E AJUSTAR A ALTURA DOS PILARETES PARA QUE A COBERTURA MANTENHA-SE ALINHADA.



Detalhe genérico da solda do perfil escala-s/esc.



DETALHE - APOIO DA TERÇA

NOTA TÉCNICA 1 - DISTÂNCIA DE GALGA - TELHA TERMOACÚSTICA EPS

ESTE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA COBERTURA FOI DIMENSIONADO E DETALHADO PARA A GALGA MÉDIA DE 1270mm. CABE AO EXECUTOR OBSERVAR A DISTÂNCIA PREVISTA PARA A GALGA NO MANUAL TÉCNICO DO FABRICANTE DA TELHA DE COBERTURA ESCOLHIDA.

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

- MATERIAL AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 OU GF 24 (NBR 6894), EXCETO: BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO QUE PODEM SER EM AÇO SAE 1020;
- LIGAÇÕES SOLDADAS COM ELETRODO E-60XX;
- ANTES DA UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADA A PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA, PARA TANTO, DEVE-SE REMOVER QUALQUER TIPO DE SUJEIRA BEM 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 14782 - "DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FIO";
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) - DOIS (II)
 - O COMPORTAMENTO DA SOLDAS 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 RUPTURA (440 MPa; 370 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (210 MPa) SAE 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (380 MPa) SAE 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO ELETRODO (415 MPa) E60XX.

NOTAS E CONVENÇÕES

- CORTAS ENTRE EIXOS EM MILÍMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS, NÍVEIS EM METROS, TENDO COMO BASE E REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DA ARQUITETURA;
- CORTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILÍMETROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
- A LISTA DE MATERIAIS 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 A FASE DE CONCRETAGEM DOS MESMOS;
- PARA O IÇAMENTO, CABE AO EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA;
- EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDA 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 CONSTRUCTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI CRUZEIRO DO SUL

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO				
AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL - APARECIDA DE GOIÂNIA				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR
VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01	VIDE ARQ. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DAS JÚNIOR | CREA/SP: 50624148/0

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.406.705.0001-20

PREPOSTO: SÁBRIA SILVA REIS VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA

PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL DA COBERTURA COM INDICAÇÃO DE CONECTORES - BLOCO 02

PLANTA DE DETALHAMENTO GERAL DA COBERTURA - BLOCO 02

DETALHAMENTO DA TRELIÇA - CORTE AA - BLOCO 02

VISTA 3D - COBERTURA - BLOCO 02

LISTA DE MATERIAIS - BLOCO 02

DETALHE 01: FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA NO CONCRETO - BLOCO 02

ASSINATURA

DATA: MARÇO/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

Nº FORTAINT:

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

1/1

FOLHA