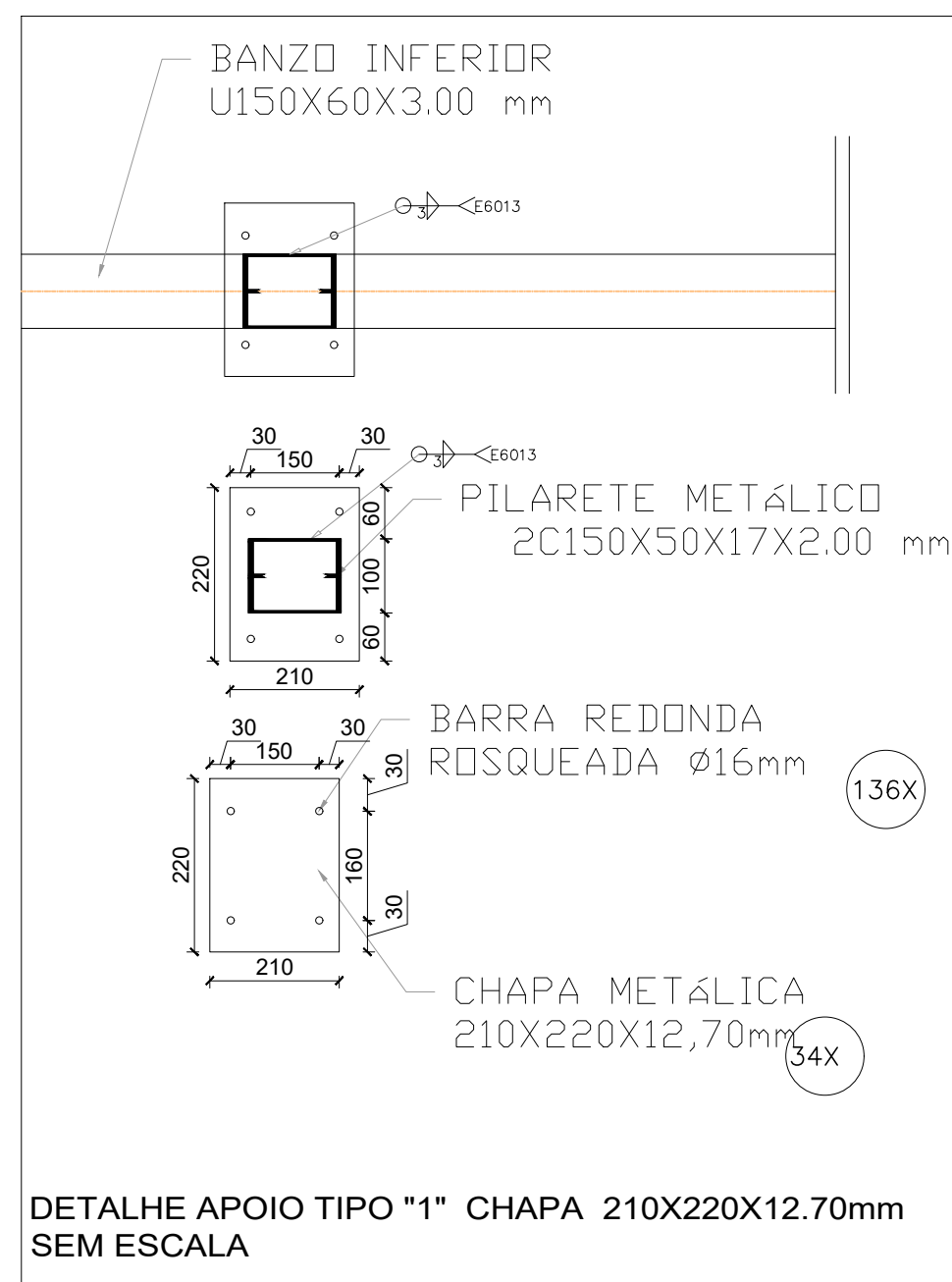
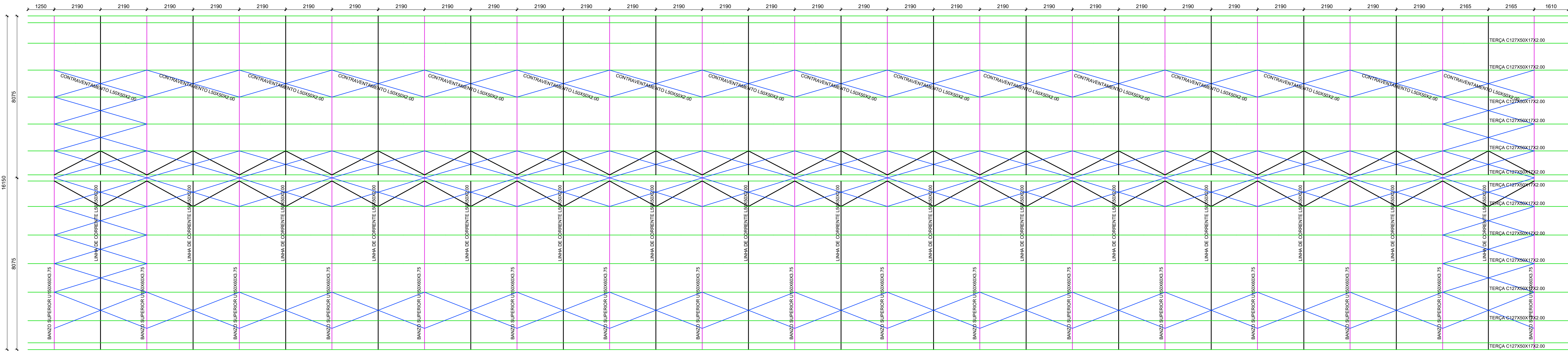
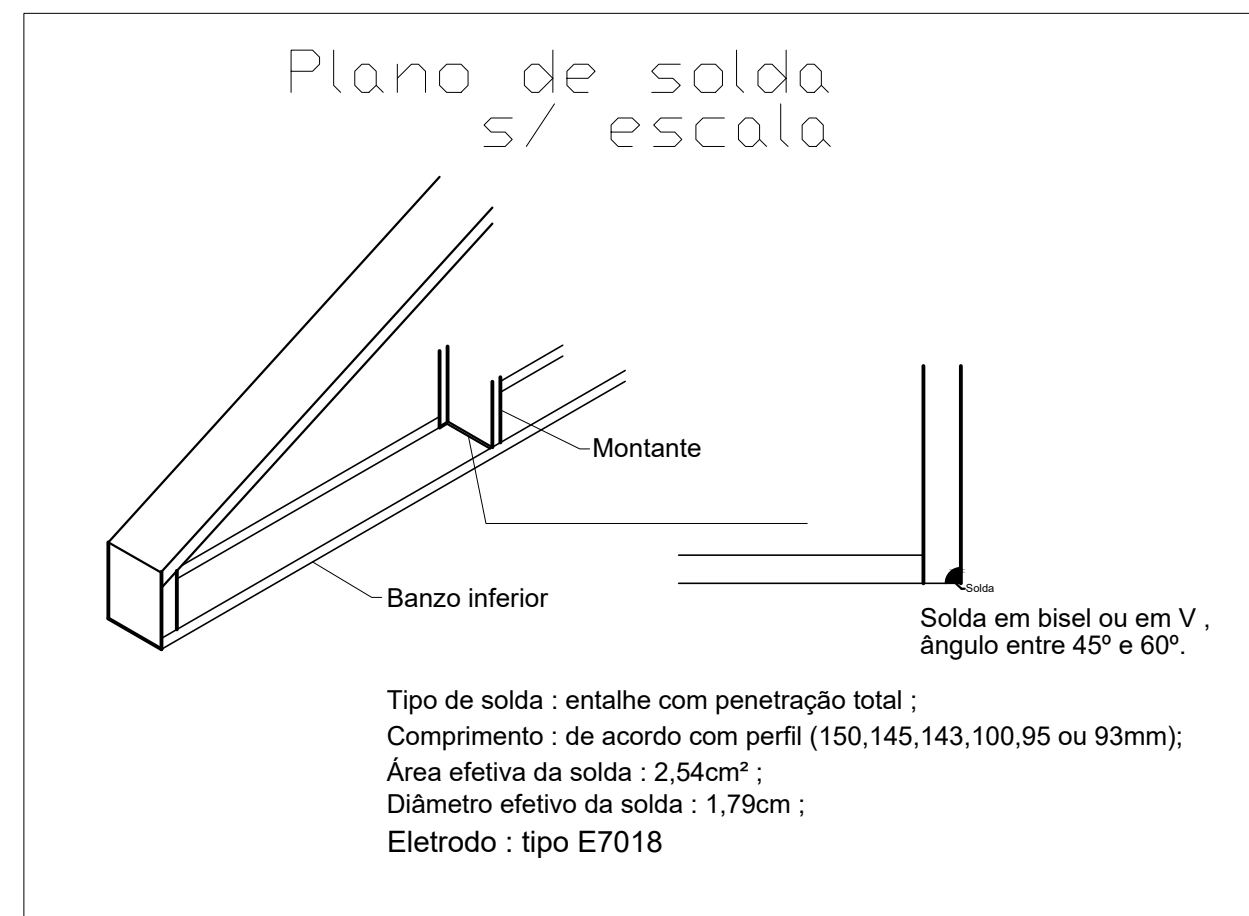


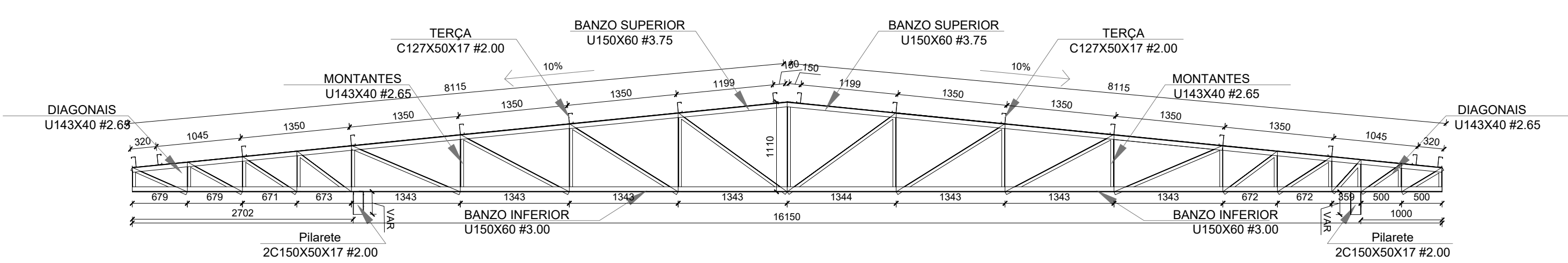
PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL DA COBERTURA COM INDICAÇÃO DE CONECTORES - BLOCO 01



DETALHE 01 : FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA NO CONCRETO



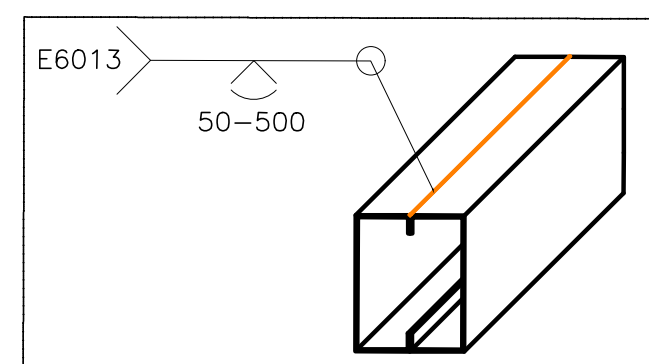
PLANTA DE DETALHAMENTO GERAL DA COBERTURA



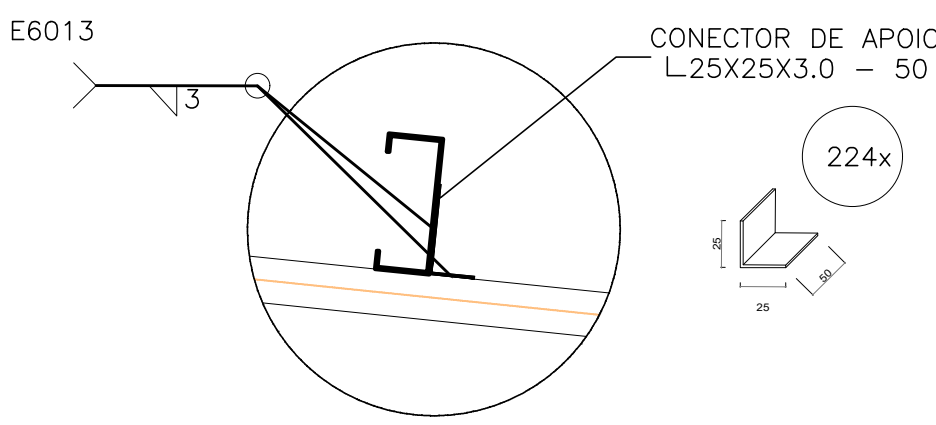
DETALHAMENTO DA TRELIÇA - CORTE AA

NOTA: CORTAR E CHANFRAR O PILARETE METÁLICO ATÉ Atingir a altura desejada e inclinação de 10%.

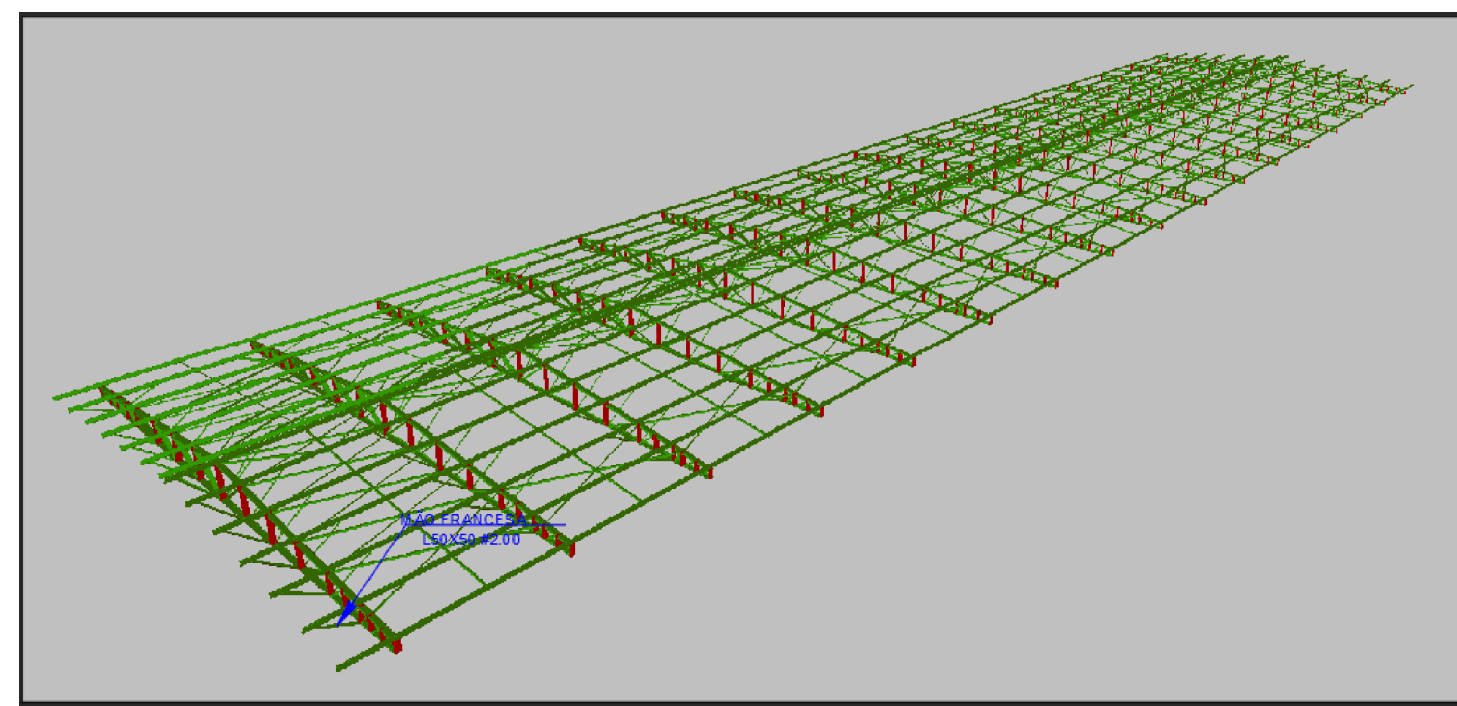
VERIFICAR DESNIVEL DAS VIGAS DE CONCRETO NO LOCO E AJUSTAR A ALTURA DOS PILARES PARA QUE A COBERTURA MANTENHA-SE ALINHADA.



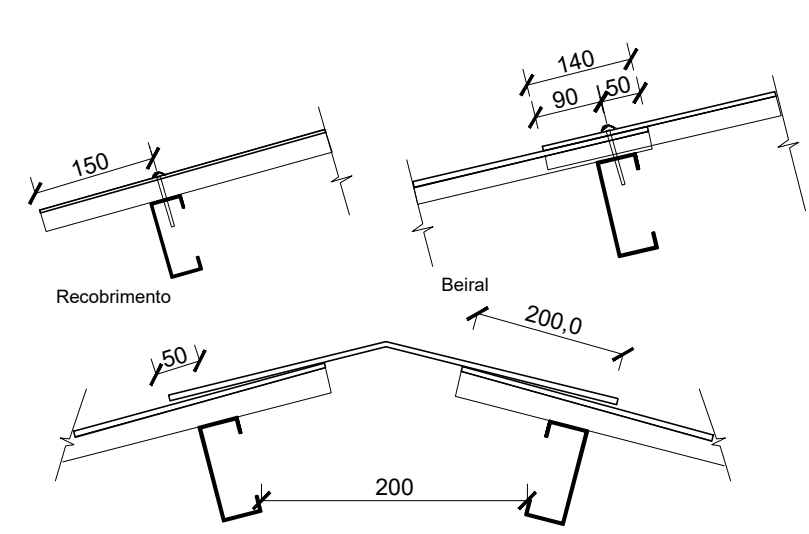
Detalhe genérico da solda do perfil escala-s/esc.



DETALHE - APOIO DA TERÇA s/escala



VISTA 3D - COBERTURA



MAPA CHAVE DAS COBERTURAS PROJETADAS

- ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS
- MATERIAL: AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 OU CF 24 (NBR 6649), EXCETO: BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO QUE PODERÃO 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 SUJIDADE SEM COMO AS REBARBAS DE SOLDAS ATRAVÉS DE ESCOVAÇÃO.
 - PARA A EXECUÇÃO DESTA PROPOSTA DEVEM SER SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NA NORMA VIGENTE ABRASO: NBR 8880 - "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 RUPTURA (400 MPa; 370 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (270 MPa) SAE 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (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, SENDO COMO BASE E REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DA ARQUITETURA.
 - COTAS DE 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 "ESCALÍMETRO".
 - ESTE PROJETO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO SOBRE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, JAMÁS EM ALVENARIAS.
 - INSTALAR OS CRIMBAADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE A FASE DE CONCRETAGEM DOS MESMOS.
 - PARA O CIMENTAMENTO, CABE AO 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.



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 DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR
VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 50824149-0

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO | CNPJ: 01.408.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE | CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA

PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL DA COBERTURA COM INDICAÇÃO DE CONECTORES - BLOCO 01

PLANTA DE DETALHAMENTO GERAL DA COBERTURA - BLOCO 01

DETALHAMENTO DA TRELIÇA - CORTE AA - BLOCO 01

VISTA 3D - COBERTURA - BLOCO 01

LISTA DE MATERIAIS - BLOCO 01

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

ASSINATO:

DATA: MARÇO/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

Nº FORTAINT:

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

1/1

FOLHA: