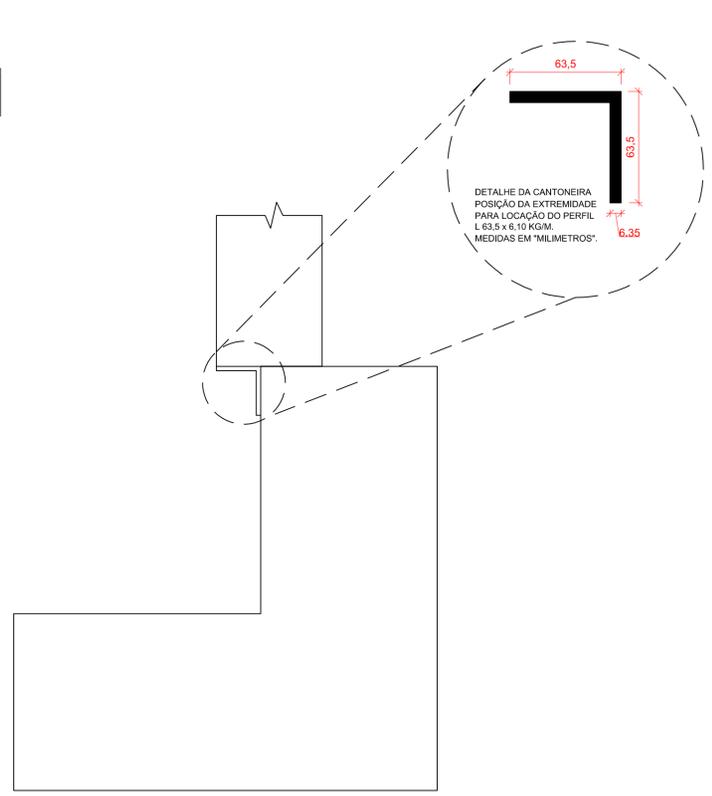
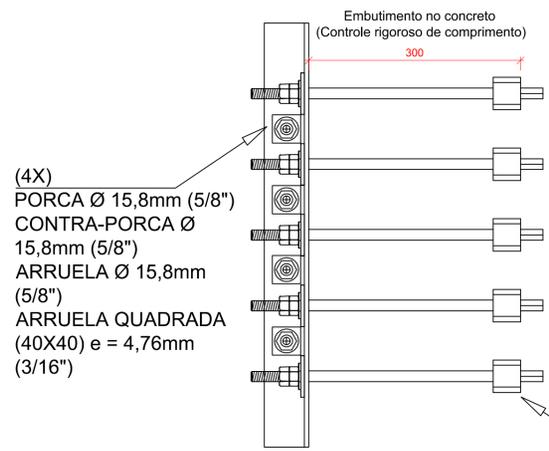
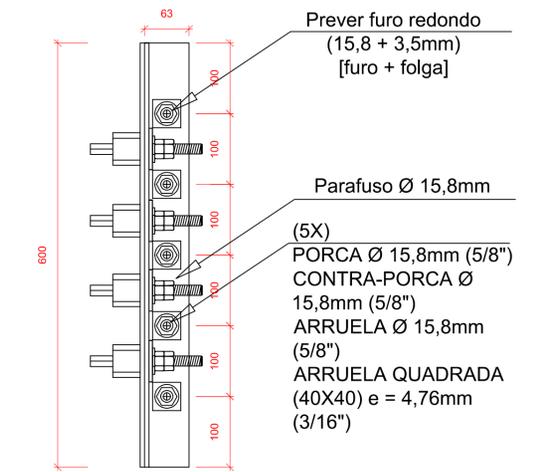


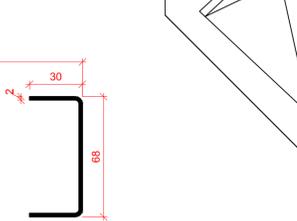
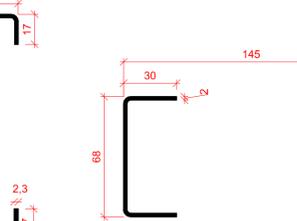
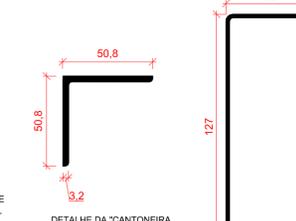
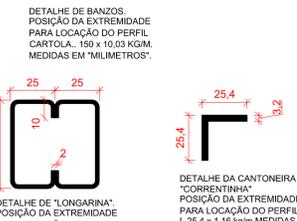
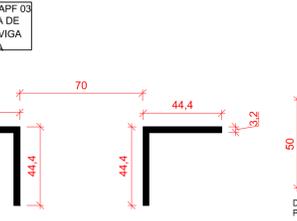
PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL E DE CONTRAVENTAMENTO DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON COM INDICAÇÃO DE CONECTORES



VISTA FRONTAL DA CANTONEIRA



DETALHE APF03: CANTONEIRA DE FIXAÇÃO DA VIGA METÁLICA NO ENCONTRO DOS PILARES EM L



DETALHE DA CANTONEIRA "TRAVAMENTO" POSIÇÃO DA EXTREMIDADE PARA LOCAÇÃO DO PERFIL L 44,45 x 4,25 kg/m MEDIDAS EM "MILIMETROS".

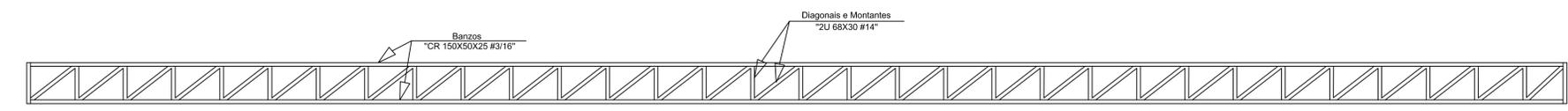
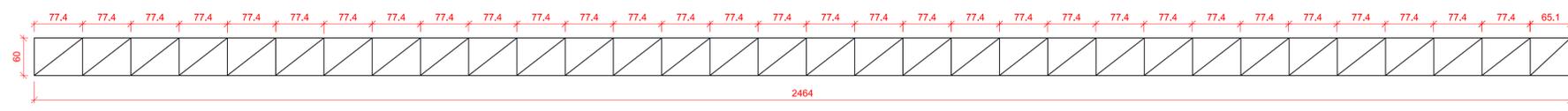
DETALHE DE "LONGARINA" POSIÇÃO DA EXTREMIDADE PARA LOCAÇÃO DO PERFIL U ENRRUEC. 50 x 3,35 KG/M. MEDIDAS EM "MILIMETROS".

DETALHE DA CANTONEIRA "CORRENTINHA" POSIÇÃO DA EXTREMIDADE PARA LOCAÇÃO DO PERFIL L 25,4 x 1,16 kg/m MEDIDAS EM "MILIMETROS".

DETALHE DA "CANTONEIRA DE ASSENTO" POSIÇÃO DA EXTREMIDADE PARA LOCAÇÃO DO PERFIL L 50,8 x 1,16 kg/m MEDIDAS EM "MILIMETROS".

DETALHE DE TERÇA POSIÇÃO DA EXTREMIDADE PARA LOCAÇÃO DO PERFIL U ENRRUEC. 100 x 4,40 KG/M. MEDIDAS EM "MILIMETROS".

SEÇÃO TRANSVERSAL DOS PERFIS METÁLICOS DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON



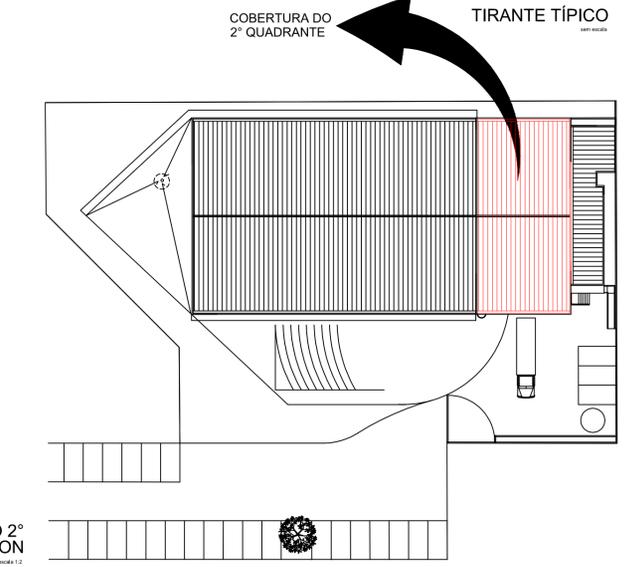
VIGA METÁLICA DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

- MATERIAL, AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 OU CF 24 (NBR 6649), EXCETO: BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO QUE PODEM SER DE AÇO SAE 1020;
- LIGAÇÕES SOLDADAS COM ELETRODUTO E-60xx;
- ANTES DA UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADA A PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA DE SOLDAS ATRAVÉS DE ESCOVAÇÃO;
- PARA A EXECUÇÃO DESTA 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 (250MPa; 240 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (400 MPa; 370MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (210MPa) SEA 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (380 MPa) SEA 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO ELETRODUTO (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 MILIMETROS;
- 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";
- INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE A FASE DE CONCRETAGEM DOS MISMOS;
- 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 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;



MAPA CHAVE DA COBERTURA

		ALGETEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO Rua João Pessoa, 880 - sl B - Santa Terezinha Pato Branco/PR 46. 99102 2782 www.algetec.eng.br		PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
Resp. Técnico Eng. Civil Daniel Parcianello, CREA: 072040/D Eng. Civil André Mateus Canan, CREA: 193875/D Eng. Civil Loriane C. Parcianello, CREA: 172355/D	Proprietário Município de Pato Branco	Encl. Rua Jacireá Pato Branco/PR	Data 02/09/2021	
Obra Teatro Municipal Naura Rigon		Estado Indicada		7 10
Referência Pavimento: Cobertura Planta de forma e de contraventamento estrutural da cobertura, seção transversal dos perfis metálicos, elevação da viga metálica da cobertura e detalhes construtivos.				