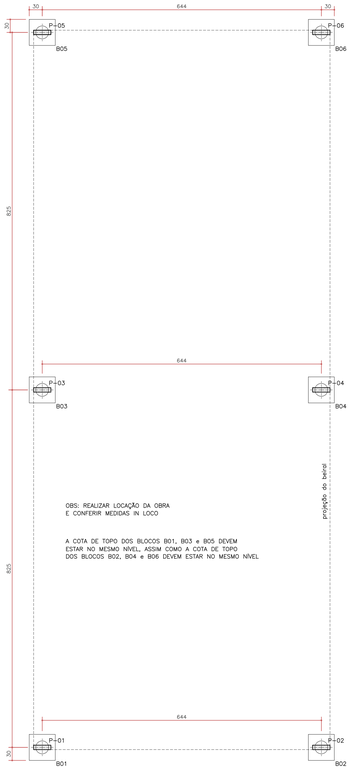


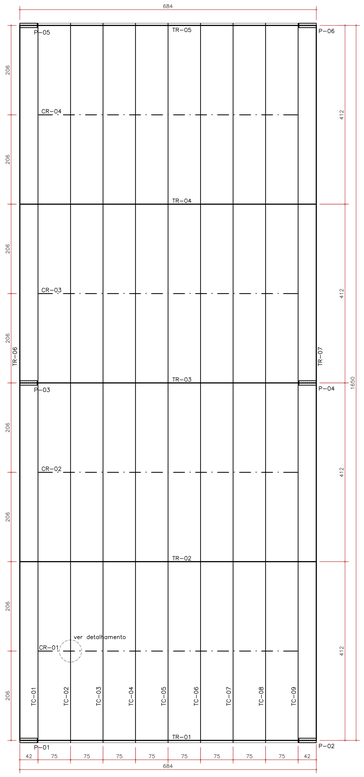
* APOIAR AS TERÇAS SOMENTE NOS NÓS DA TRELIÇA
* MEDIDAS DE EIXO A EIXO EM CENTIMETROS



OBS: REALIZAR LOCAÇÃO DA OBRA
E CONFERIR MEDIDAS IN LOCO

A COTA DE TOPO DOS BLOCOS B01, B03 e B05 DEVEM
ESTAR NO MESMO NÍVEL, ASSIM COMO A COTA DE TOPO
DOS BLOCOS B02, B04 e B06 DEVEM ESTAR NO MESMO NÍVEL

LOCAÇÃO FUNDAÇÃO/PILARES
ESC. 1:50

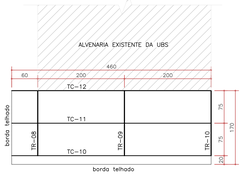


PLANTA DE COBERTURA 01
ESC. 1:50

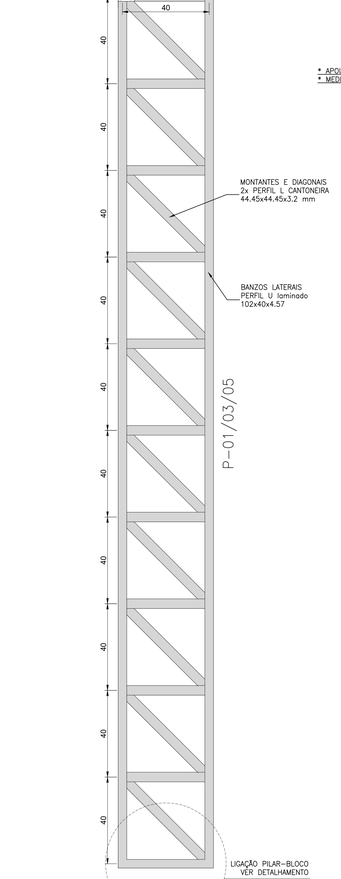
LEGENDA NUMERAÇÃO DOS ELEMENTOS

PILARES	P-Nº
BLOCO DE FUNDAÇÃO	B+Nº
TRELIÇAS	TR-Nº
TERÇAS DE COBERTURA	TC-Nº
CORRENTE RÍGIDA	CR-Nº

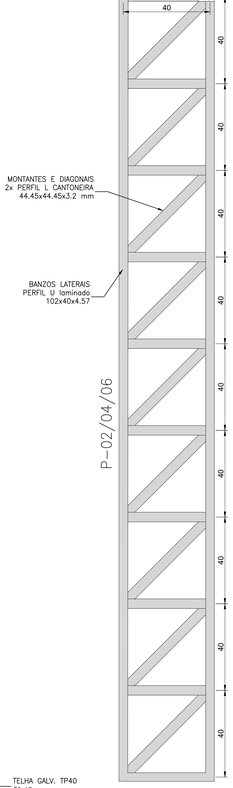
Ex.: Treliça Nº 04 -> TR-04

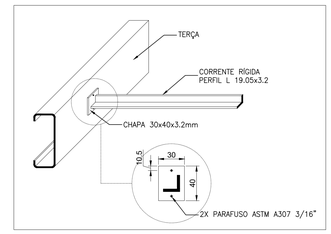


PLANTA DE COBERTURA 02
ESC. 1:50

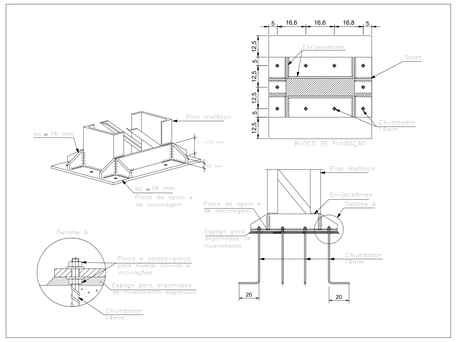


DETALHAMENTO TRELIÇAS TR-01/03/05
ESC. 1:10

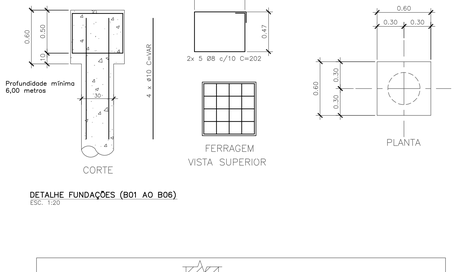




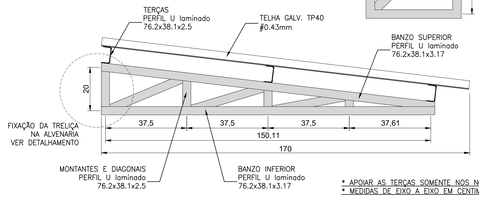
DETALHAMENTO CORRENTE RÍGIDA
SEM ESCALA



DETALHE ANCORAGEM PILAR-FUNDAÇÃO
SEM ESCALA

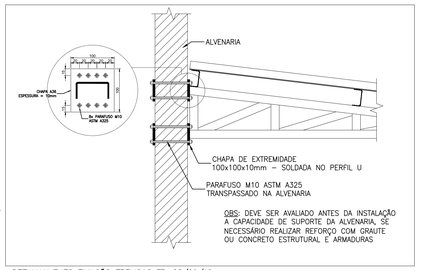


DETALHE FUNDAÇÕES (B01 AO B06)
ESC. 1:20



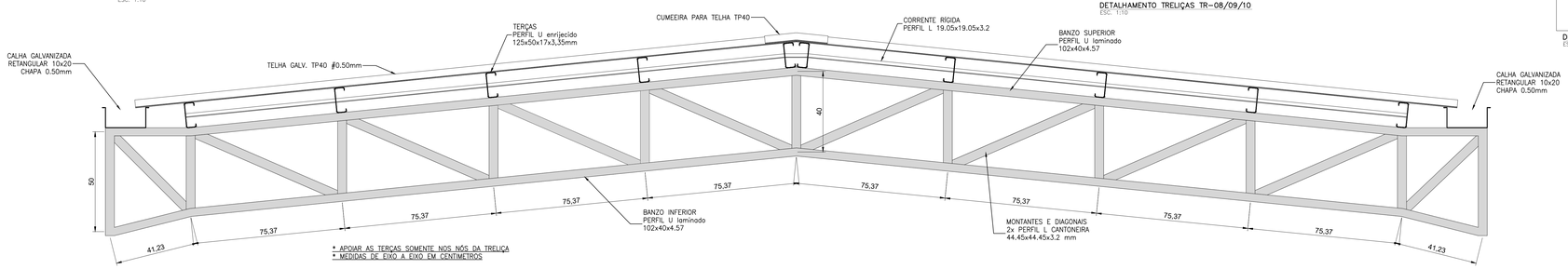
* APOIAR AS TERÇAS SOMENTE NOS NÓS DA TRELIÇA
* MEDIDAS DE EIXO A EIXO EM CENTIMETROS

DETALHAMENTO TRELIÇAS TR-08/09/10
ESC. 1:10



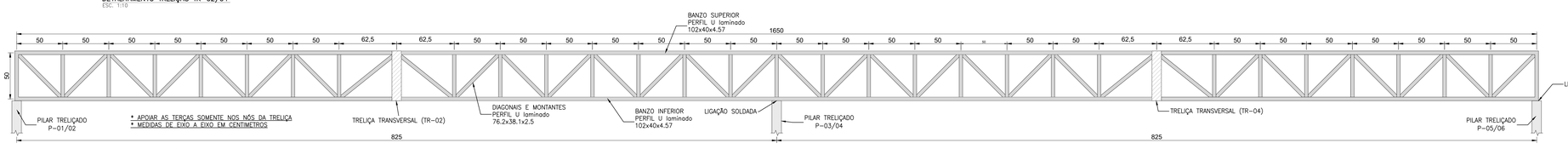
OBS: DEVE SER AVALIADO ANTES DA INSTALAÇÃO
A CAPACIDADE DE SUPORTE DA ALVENARIA, SE
NECESSÁRIO REALIZAR REFORÇO COM GRAUTE
OU CONCRETO ESTRUTURAL E ARMADURAS

DETALHAMENTO FIXAÇÃO TRELIÇAS TR-08/09/10
ESC. 1:10



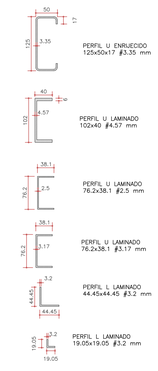
* APOIAR AS TERÇAS SOMENTE NOS NÓS DA TRELIÇA
* MEDIDAS DE EIXO A EIXO EM CENTIMETROS

DETALHAMENTO TRELIÇAS TR-02/04
ESC. 1:10



* APOIAR AS TERÇAS SOMENTE NOS NÓS DA TRELIÇA
* MEDIDAS DE EIXO A EIXO EM CENTIMETROS

DETALHAMENTO TRELIÇA LONGITUDINAL TR-06/07
ESC. 1:20



DETALHAMENTO PERFIS
ESC. 1:5

LISTA DE PERFIS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**PERFIL**	**COMP. TOTAL(m)**
1	TC - 01 a 09	Ue 125x50x17x3.35	149,4
2	TC - 10/11/12	U 76.2x38.1x2.5	13,8
3	TR-01/03/05	U 102x40x4.57	40,98
4	TR-01/03/05	L 44.45x44.45x3.2	33,81
5	TR-02/04	U 102x40x4.57	29,38
6	TR-02/04	L 44.45x44.45x3.2	22,54
7	TR-06/07	U 102x40x4.57	68
8	TR-06/07	U 76.2x38.1x2.5	77
9	TR-08/09/10	U 76.2x38.1x3.17	9,72
10	TR-08/09/10	U 76.2x38.1x2.5	4,56
11	P-01/03/05	U 102x40x4.57	20,4
12	P-01/03/05	L 44.45x44.45x3.2	21,99
13	P-02/04/06	U 102x40x4.57	18
14	P-02/04/06	L 44.45x44.45x3.2	19,08
15	CR-01 a 04	L 19.05x19.05x3.2	24

NOTAS TÉCNICAS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2 - ELETRODOS E7018 PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS E PLACAS DE BASE;
3 - FAZER PRÉ-MONTAGEM EM TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA;
4 - SOLDAS:
  4.1 ALTURA DO FILETE IGUAL A DA CHAPA MAIS FINA;
  4.2 SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO;
  4.3 PARA SOLDA ELÉTRICA RETIFICADORA USAR AMPERAGEM <160A;
5 - PERFIS LAMINADOS E CHAPAS PLANAS GROSSAS: AÇO ASTM A36, fy 250 MPa;
6 - CHUMBADORES DO TIPO PARABOLT PSA (INOX) AISI 304;
7 - CHUMBADORES DO TIPO PARABOLT PSA (INOX/A GALVANIZADA);
8 - NORMAS UTILIZADAS NESTE PROJETO:
  - ABNT NBR 8800 (2024) - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFÍCIOS;
  - ABNT NBR 14762 (2010) - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO;
  - ABNT NBT 6120 (2019) - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
  - ABNT NBR 6123 (2023) - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
  - ABNT NBR 8681 (2019) - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS;
  - ABNT NBR 6118 (2026) - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
  - ABNT NBR 6122 (2022) - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
9 - PINTURA ANTICORROSIVA: APÓS A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE METÁLICA TERÁ SUA SUPERFÍCIE PREPARADA E JATEADA ATÉ ATINGIR METAL QUASE BRANCO;
A PINTURA TERÁ:
  - UMA PRIMEIRA DEMÃO COM FUNDO ÉPÓXI MARTIC COM 100 MICRAS;
  - UMA SEGUNDA DEMÃO COM FUNDO ÉPÓXI MARTIC COM 100 MICRAS;
  - UMA TERCEIRA DEMÃO COM TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ALIFÁTICO 40 MICRAS;
10 - PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA ASTM-A325 GALVANIZADOS;
11 - CONFERIR MEDIDAS IN-LOCO.

TRINTIN ENGENHARIA

Documento assinado digitalmente
JOAO VITOR DA SILVA TRINTIN
Data: 06/08/2026 07:56:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

(51) 99928-5582
contato@trintinengenharia.com.br
instagram: @trintinengenharia

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURA METÁLICA
ENDEREÇO: RUA IPIRANGA, 211, CENTRO, PRESIDENTE LUCENA/RS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ 94.707.494/0001-92

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO VITOR TRINTIN
DATA: 31/07/2026 ÁREA: 121,36 m² ESCALA: INDICADA
PRANCHA: ÚNICA