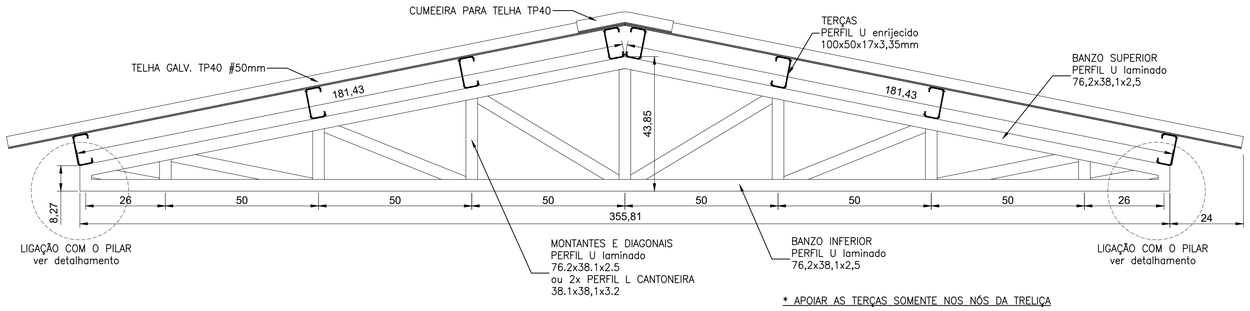
LEGENDA NUMERAÇÃO DOS ELEMENTOS

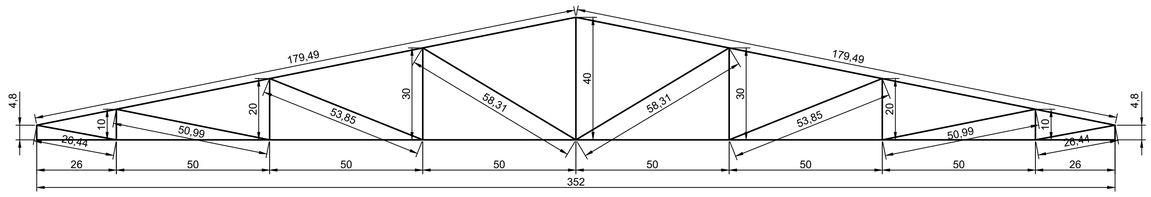
PILARES ..... P+Nº
BLOCO DE FUNDAÇÃO ..... B+Nº
TRELIÇAS ..... TR-Nº
TERÇAS DE COBERTURA..... TC-Nº

Ex.: Treliça Nº 04 -> TR-04

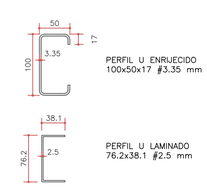


* APOIAR AS TERÇAS SOMENTE NOS NÓS DA TRELIÇA

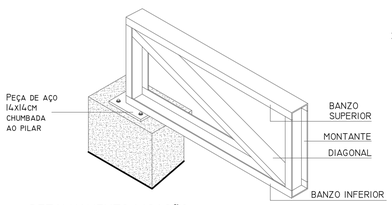
DETALHAMENTO TRELIÇAS (8x)
ESC. 1:10



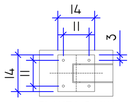
MEDIDAS DA TRELIÇA (EIXO A EIXO)
ESC. 1:10



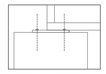
DETALHAMENTO PERFIS
ESC. 1:5



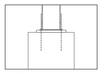
DETALHAMENTO LIGAÇÃO
TRELIÇA-PILAR
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

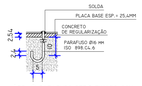


VISTA LATERAL
FIXAÇÃO
SEM ESCALA

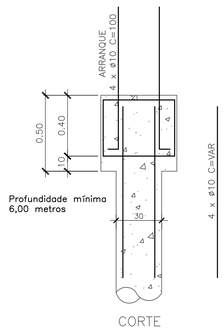


VISTA FRONTAL
FIXAÇÃO
SEM ESCALA

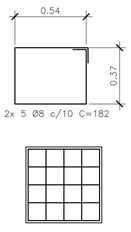
DETALHE GENÉRICO
ANCORAGEM PARAFUSO
SEM ESCALA



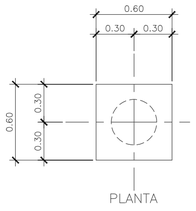
OBS: O PARAFUSO SERÁ FIXADO COM RESINA EPÓXI (MÍNIMO 60MPA) COM MERGULHO DE 10CM. ORIENTAR ANCORAGEM CONFORME ESPECIFICADO.



CORTE



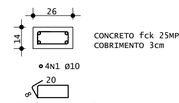
FERRAGEM
VISTA SUPERIOR



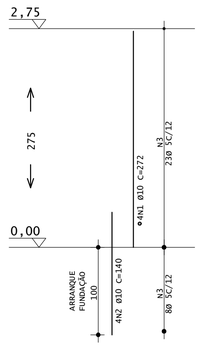
PLANTA

DETALHE FUNDAÇÕES (B1 AO B16)
ESC. 1:20

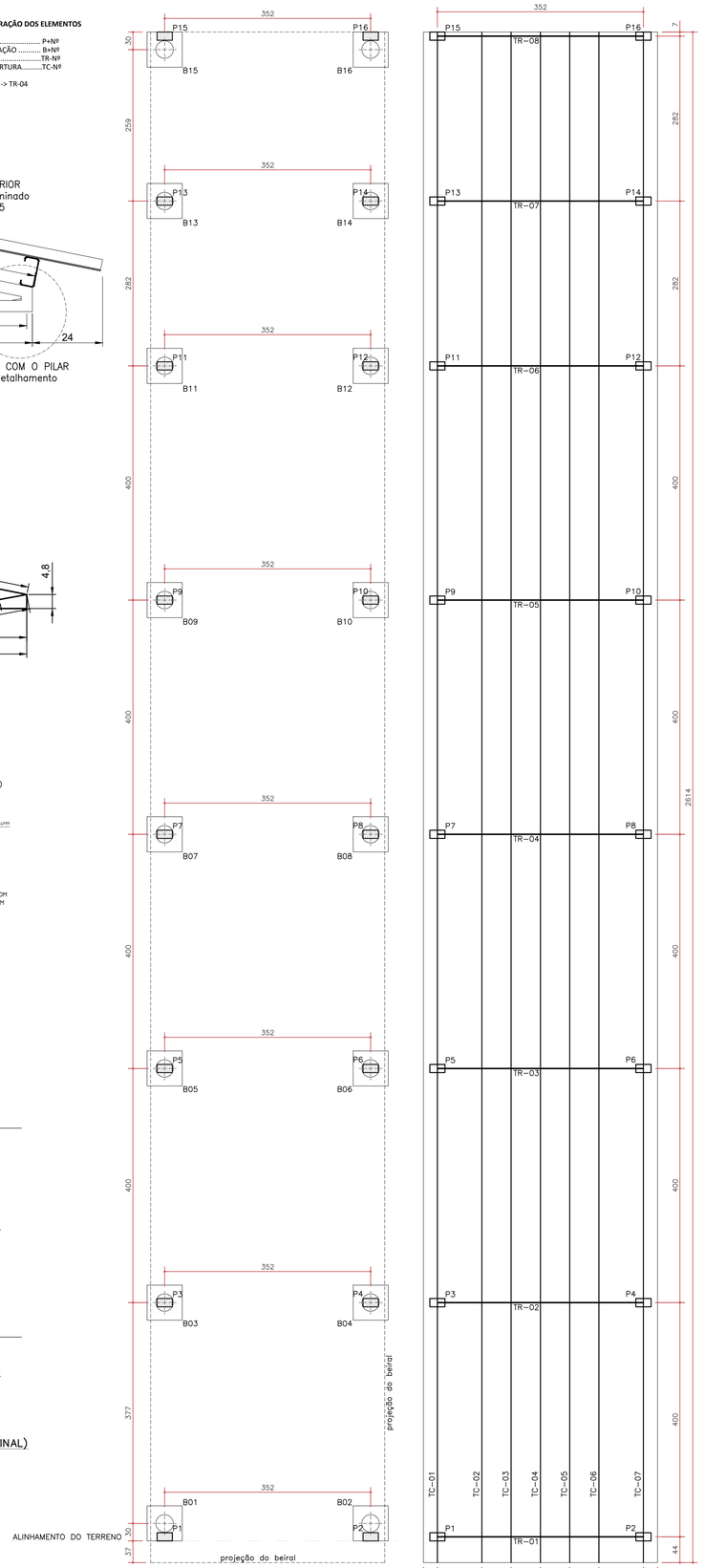
PILARES P1 ao P16



DETALHE PILARES (TRANSVERSAL)
ESC. 1:20



DETALHE PILARES (LONGITUDINAL)
ESC. 1:35



LOCAÇÃO FUNDAÇÃO/PILARES
ESC. 1:50

*Obs: medidas em planta

PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1:50

LISTA DE PERFIS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERFIL	COMP. TOTAL (m)
1	TR-01	U 76.2x38.1x2.5	12,59
2	TR-02	U 76.2x38.1x2.5	12,59
3	TR-03	U 76.2x38.1x2.5	12,59
4	TR-04	U 76.2x38.1x2.5	12,59
5	TR-05	U 76.2x38.1x2.5	12,59
6	TR-06	U 76.2x38.1x2.5	12,59
7	TR-07	U 76.2x38.1x2.5	12,59
8	TR-08	U 76.2x38.1x2.5	12,59
9	TC-01	Ue 100x50x17x3.35	26,14
10	TC-02	Ue 100x50x17x3.35	26,14
11	TC-03	Ue 100x50x17x3.35	26,14
12	TC-04	Ue 100x50x17x3.35	26,14
13	TC-05	Ue 100x50x17x3.35	26,14
14	TC-06	Ue 100x50x17x3.35	26,14

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 - PERFIL DOBRADO FORMADO A FRIO: AÇO ASTM A36
7 - CHUMBADORES DO TIPO PARABOLT PBA (ROSCA 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 CONTITUIDAS 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: A ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA TERÁ SUA SUPERFÍCIE PREPARADA E JATEADA ATÉ ATINGIR METAL QUASE BRANCO.
A PINTURA TERÁ:
  - UMA PRIMEIRA DEMÃO COM FUNDO EPÓXI MARTIC COM 100 MICRAS;
  - UMA SEGUNDA DEMÃO COM FUNDO EPÓXI 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

gov.br Documento assinado digitalmente
JOAO VITOR DA SILVA TRINTIN
Data: 17/07/2026 13:09:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

(51) 99928-5562
contato@trintinengenharia.com.br
instagram: @trintinengenharia

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURA METÁLICA
ENDEREÇO: RUA ALVINO ROBERTO HANAUER, S/N, PRESIDENTE LUCENA/RS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ 94.707.494/0001-92

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO VITOR TRINTIN
DATA: 16/07/2026 ÁREA: 104,56 m² ESCALA: INDICADA
PRANCHA: ÚNICA