

Diagrama de uma estrutura de aço com treliças e colunas. A estrutura consiste em sete colunas verticais (1 a 7) e duas treliças superiores. As colunas 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 são apoiadas no solo. As treliças são compostas por diagonais e montantes (U 95x50x2) e banzos superiores e inferiores (U 100x40x2). O comprimento total da estrutura é de 6000 mm, dividido em seis segmentos de 1000 mm cada. As treliças são rotuladas como "ARCOS TRELIÇADOS".

[illegible]

Diagrama de um sistema de treliça para uma ponte de madeira. A treliça é composta por diagonais e montantes (U 92x50x2) e banzos superiores e inferiores (U 100x40x2). A ponte tem uma largura de 10,05 metros e os banzos inferiores são espaçados de 6,00 metros. As extremidades são rotuladas como ARCO 1 e ARCO 2.

Diagrama de um arco de concreto armado com 6 travessas. O diagrama mostra um retângulo representando o arco, dividido por 6 travessas diagonais. As dimensões e materiais são especificados: largura total de 6,00m, altura de 0,80m, e espaçamento de 60cm entre as travessas. Os materiais indicados são: Diagonais e Montantes U 92x50x2, Banzo Superior U 100x40x2 e Banzo Inferior U 100x40x2. Os arcos são rotulados como ARCO 6 e ARCO 7.

Technical drawing of a staircase section showing the profile of the stairs and the structure of the landing. The drawing includes labels for "BANZO SUPERIOR U 100x40x2", "BANZO INFERIOR U 100x40x2", and "DIAGONALS F. MONTANTES U 95x35x2". Dimensions are given for the width (1000) and height (1000) of the landing area.

1- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

AÇOS: PERFIS DOBRADOS – ASTM A36
BARRAS REDONDAS E CANTONEIRAS – ASTM A36
CHAPAS – ASTM A36
CHUMBADORES – SAE 1020

ELETRODOS – AWS E 70XX
PARAFUSOS e PORCAS – A325

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE – JATO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO

PINTURA (COR BRANCA) – (SISTEMA CBCA-09) – 02 DEMÃO DE FUNDO/PRIMER EPOXI COM 40 MICRA
E ACABAMENTO 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO COM 40 MICRA. EPS TOTAL 160 MICRA

- 2 - A LISTA DE MATERIAL É SOMENTE INDICATIVA, CABENDO AO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DA MESMA.
- 3 - O FABRICANTE DEVE VERIFICAR AS MEDIDAS NA OBRA.
- 4 - DETALHES DA LIGAÇÃO COM A FUNDAÇÃO (PLACAS DE BASE) - VER FRANCHAS DE FUNDAÇÃO.
- 5 - COBERTURA, OITÃO E FECHAMENTO LATERAL - TELHAS ONDULADA DE OÇO GALVANIZADO, $e = 0,5mm$, ALTURA DE ONDA 17mm, PINTADA EM UMA FACE (COR BRANCA).
- 6 - CORRENTES RÍGIDAS (TERÇAS COBERTURA): $L \ 1.1/2" \times 1/4"$
- 7 - CONTRAVENTIMENTOS COBERTURA: $\phi \ 3/8"$
- 8 - NORMA ADOTADA PARA AÇO DOBRADO: NBR 14762:2010
- 9 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS

AUTORIA DO PROJETO: A obra será executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorciam a imagem da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.

Lei n. 5.194/66 Art. 18. As alterações do projeto ou plano original **SÓ PODERÃO** ser feitas pelo **PROFISSIONAL**, que o tenha elaborado.

Parágrafo único. Estando impedido ou recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação as alterações ou modificações dele poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.

Lei n. 9.610/98 Art. 24. São direitos morais do autor: o de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou à prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-la ou atingi-lo, como autor, em sua reputação ou honra.

OBRA:
COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA - CAMPUS GOIOERÊ
RODOVIA PR 180 - TREVO UEM - CEP 87360-000

AUTOR(ES) DO PROJETO:
TIAGO RADASKIEWICZ CREA PR-132448/D

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - CNPJ: 10.652.179/0007-00
RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:
A LICITAR

REFERÊNCIA:
VISTA LATERAL
VIGAS DE TRAVAMENTO



DATA	PRANCHA
ABRIL/2020	02 02
ESCALA	
INDICADA	
DESENHO	
RADA	
ARQUIVO	PLOTAGEM
CGR_CobQua_Met	09/10/2020

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - D