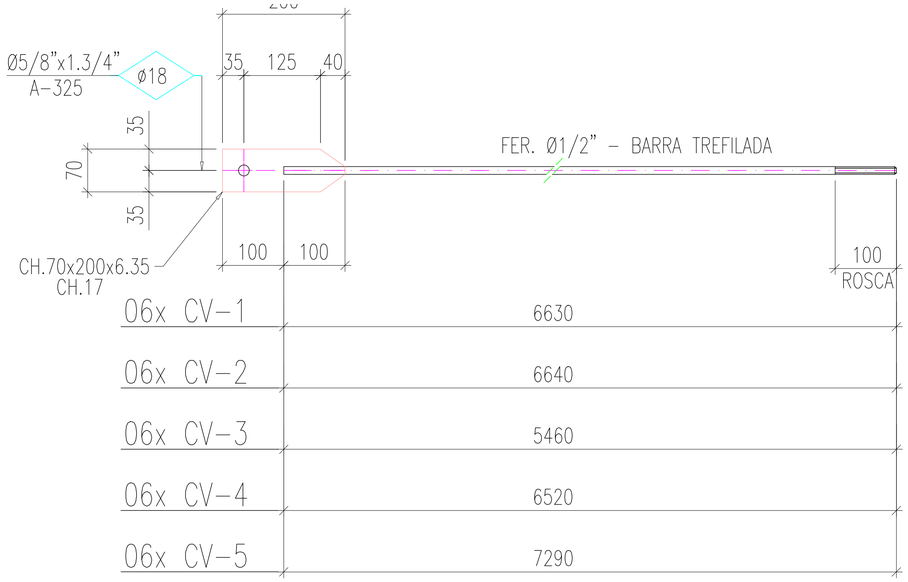
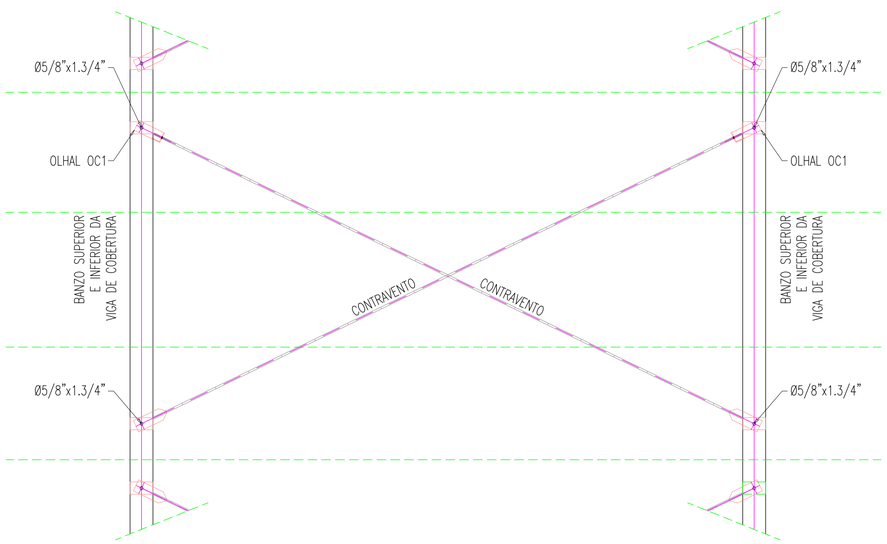
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



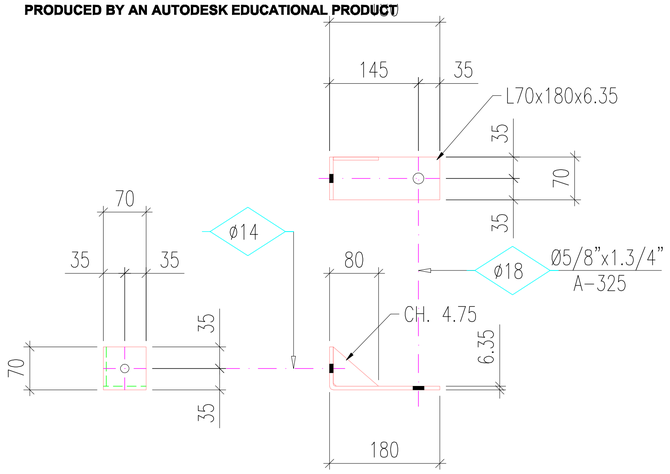
CONTRAVENTOS DE COBERTURA

ESC.:1/ 5



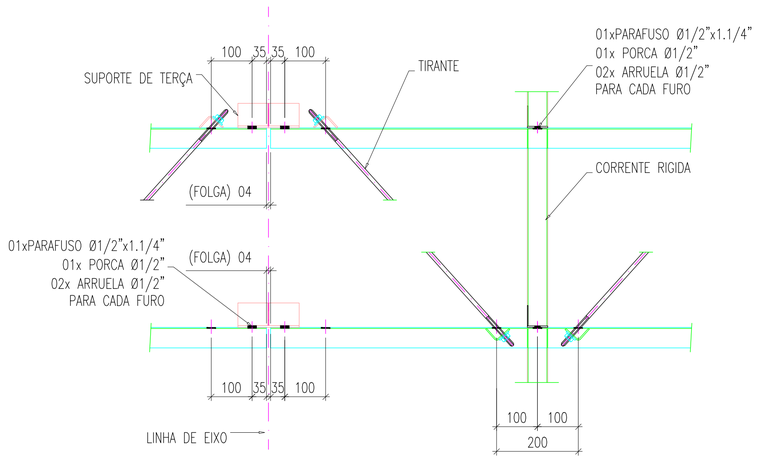
DETALHE DOS CONTRAVENTOS

ESC.:1/ 20



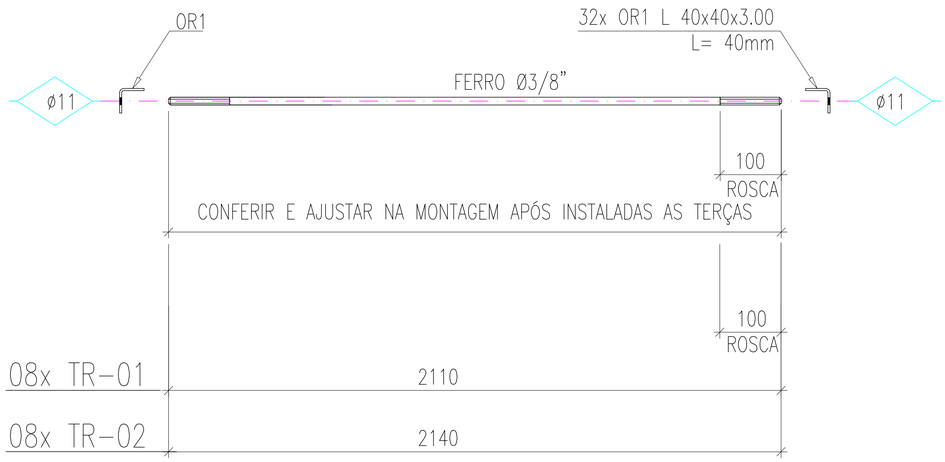
30x OLHAL P/ CONTRAV. OC1

ESC.:1/ 5



DETALHE DE COBERTURA

ESC.:1/ 7.5



X16 DET. TIP. TIRANTES DE COB. TR

ESC.:1/ 5

NOTAS TECNICAS

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS

2 – NÍVEIS EM MILÍMETROS, COM A REFERÊNCIA DE MEDIDA IN LOCO. (EXECUTAR CONFERÊNCIA DE MEDIDAS E VERIFICAR TODAS INTERFERÊNCIAS, ANTES DA FABRICAÇÃO).

3 – MATERIAIS DE AÇO PARA:
- CANTONEIRAS LAMINADAS: ASTM-A36
- PERFIS DE CHAPA DOBRADA: ASTM – A36
- CHAPAS PARA USO ESTRUTURAL: ASTM-A36
- ELETRODOS PARA SOLDA: AWS E-70XX

4 – AS CONEXÕES PRINCIPAIS SERÃO PARAFUSADAS.
AS SOLDAS DEVERÃO SER POR CORDÃO CONTÍNUO EM TODA SUPERFÍCIE DE CONTATO PARA FORMAR AS CONEXÕES PERFIS E/OU CHAPAS, COM ESPESSURAS CONFORME TABELA E REQUISITOS DE ESPECIFICAÇÕES AWS-STRUCTURAL WEILDING CODE D1.1.

5 – CASO UTILIZAR CHUMBADORES DE EXPANSÃO, USAR ADESIVO EPOXÍDICO, OU CHUMBADORES QUÍMICO HILT.

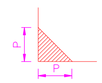
6 – TODAS AS MEDIDAS DA ESTRUTURA EXISTENTE DEVERÃO SER CONFERIDAS PELO FABRICANTE ANTES DA EXECUÇÃO.

7 – NORMAS TÉCNICAS USADAS NO DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA:
NBR-8800:1986- PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO
BR-8681:2003- AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
NBR-6120:1980- CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

8 – PROCEDIMENTO DE PINTURA:
GALVANIZAÇÃO À FOGO
BASE: 1x75 MICRONS DE PRIMER EPÓXI
ACABAMENTO: 2x100 MICRONS DE ESMALTE EPÓXI SEMI-BRILHANTE
TEMPO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA: 5 ANOS

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA DE FILETE ELETRODO E70XX

DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (P) AISC – 1.17.5



MAIOR ESPESSURA DAS PEÇAS EM CONTATO – mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE P
ATÉ 5	3
ACIMA DE 6 ATÉ 13	5
ACIMA DE 13 ATÉ 19	6
ACIMA DE 19 ATÉ 38	8
ACIMA DE 38 ATÉ 57	10
ACIMA DE 57 ATÉ 152	13
ACIMA DE 152	15

NOTAS GERAIS DE PROJETO:

01. MEDIDAS EM MILÍMETROS OU INDICADO;
02. NA FALTA DE ESCALA IMPRESSA, PREVALECE O VALOR DA COTA;
03. AS COTAS DOS DETALHES PREVALECEM SOBRE AS COTAS DE DESENHOS MENORES
04. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
05. COTAS A PARTIR DO "OSSO"

O MATERIAL AQUI APRESENTADO NÃO PODE SER COPIADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA SRV ENGENHARIA. QUALQUER TIPO DE CÓPIA PODERÁ ENVOLVER EM CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR.

CLIENTE: CODEN - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA

ENDEREÇO DO PROJETO: R. EDUARDO LEEKING, 550 JARDIM BELA VISTA - NOVA ODESSA

CÓDIGO: CODEN EM - COB - ETA 01

OBRA: COBERTURA METÁLICA PARA SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO ETA

LIBERADO PARA: EXECUTIVO

ETAPA DO PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA CODEN 01

NOME / CONTEÚDO DA FOLHA: DET. CONTRAVENTOS CV e TIRANTES TR.

PROJETO ESTRUTURAL: Engº Omar V. Junior

EMISSÃO DA FOLHA: 01/07/17 | ESC: IND.

FOLHA: A.105 REVISÃO: 0

Penas p/ Plotter

Pena	Espes.
0	0,15
1	0,30
2	0,20
3	0,10
4	0,10
5	0,35
6	0,15
7	0,25
8	0,15

FORMATO A1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT