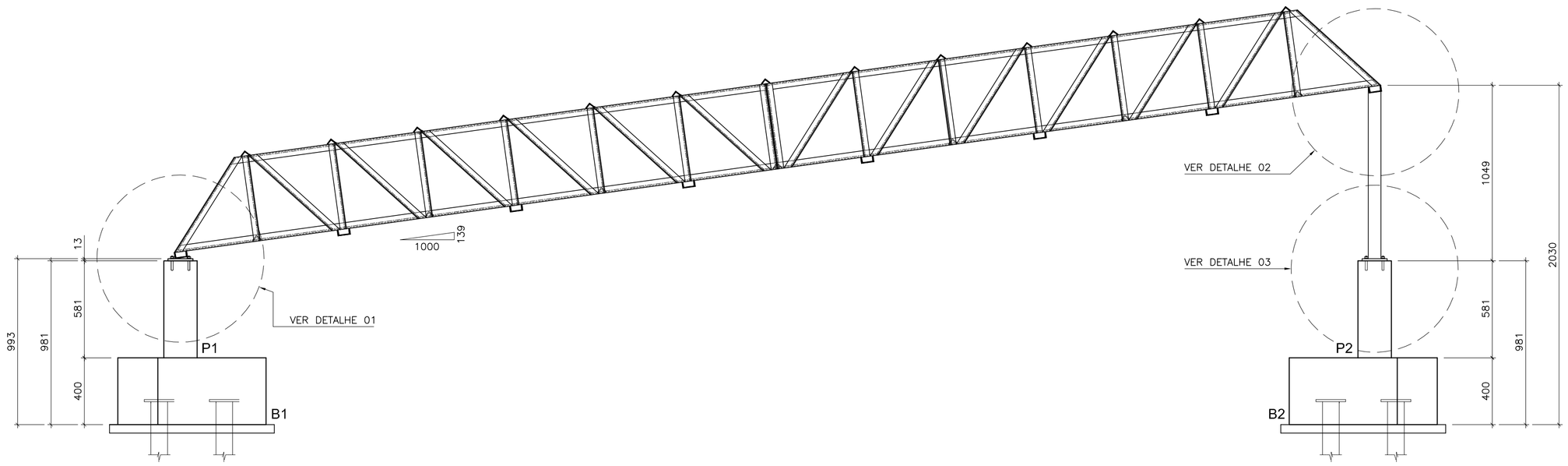
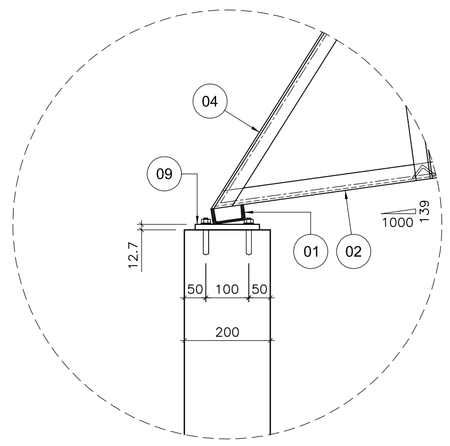
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08

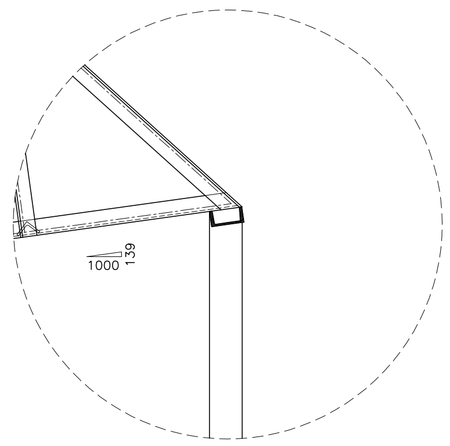
REST.COLOR 0.4



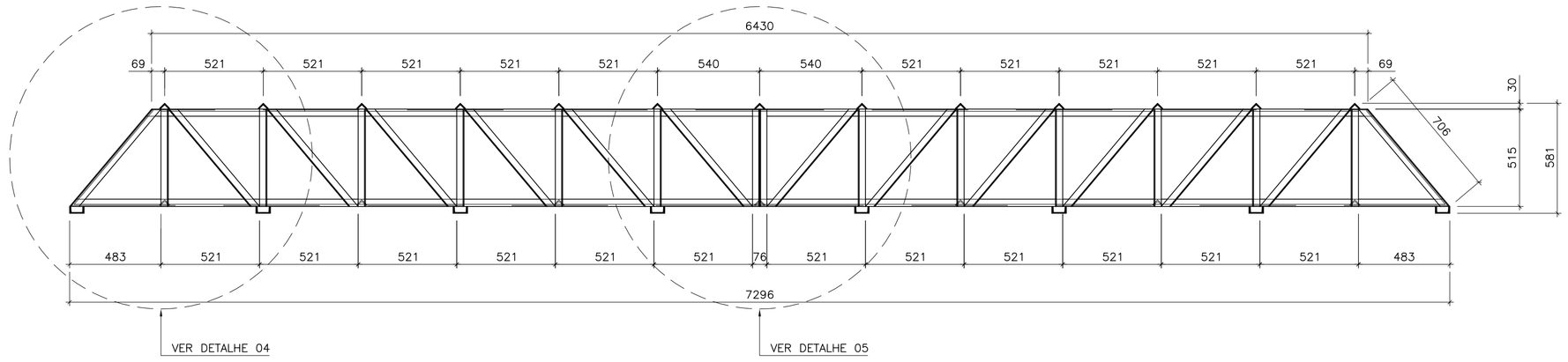
VISTA GERAL - TRELIÇA MONTADA
ESC. 1:20



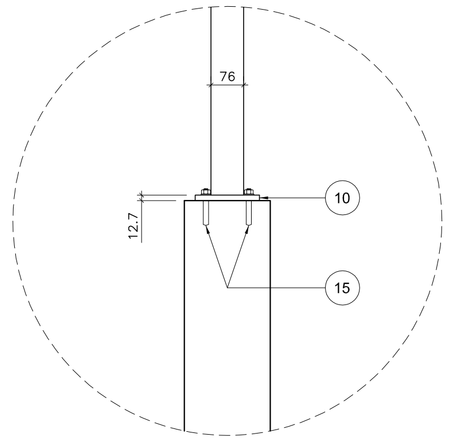
DETALHE 01
ESC. 1:10



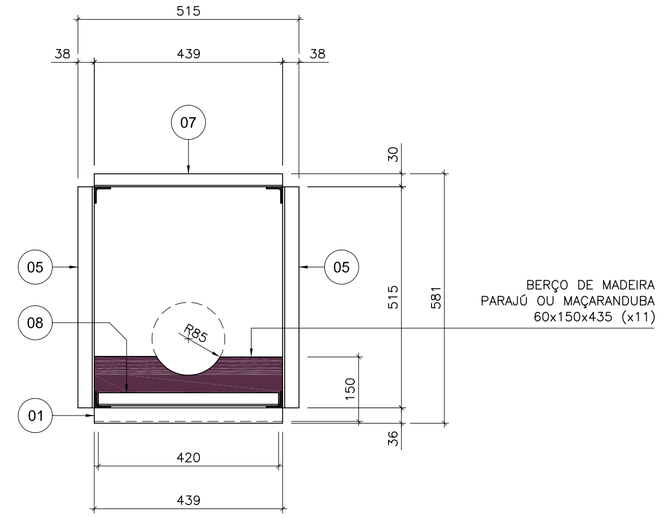
DETALHE 02
ESC. 1:10



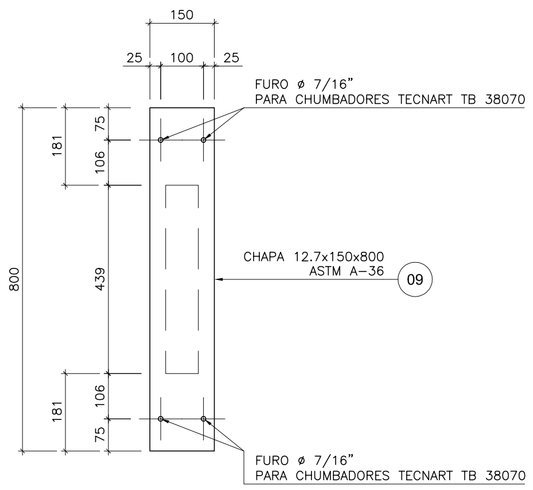
VISTA LATERAL DA TRELIÇA
ESC. 1:20



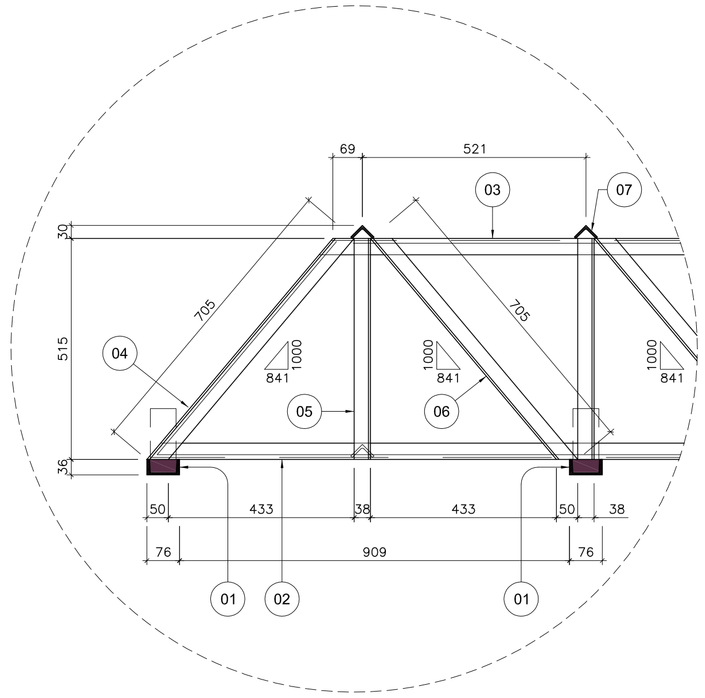
DETALHE 03
ESC. 1:10



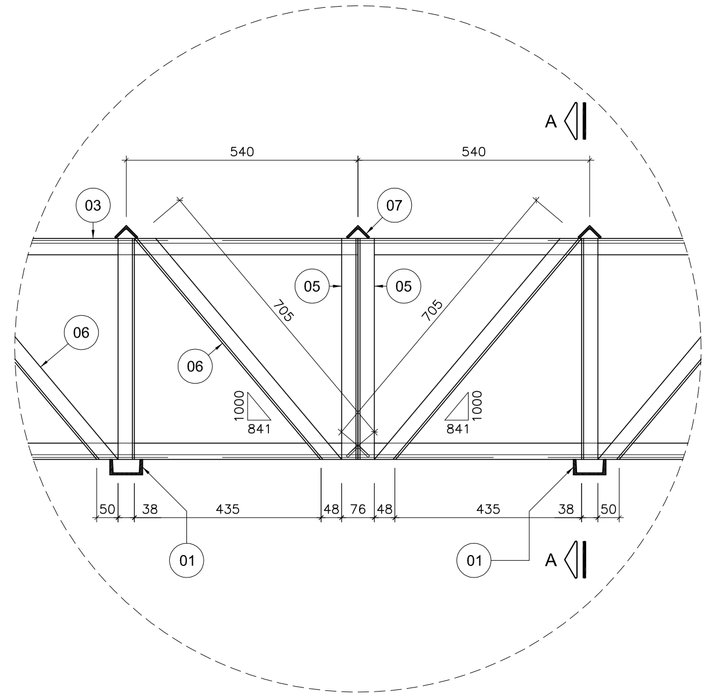
CORTE A-A
ESC. 1:10



DETALHE DA CHAPA DE APOIO 09
ESC. 1:10



DETALHE 04
ESC. 1:10



DETALHE 05
ESC. 1:10

OBSERVAÇÕES:

1. O Projeto de estruturas metálicas está de acordo com as seguintes normas técnicas:

- NBR 8800:2008 - Projeto estrutural de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;
- NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;

2. A reslstência do eletrodo deve ser superior a do metal base (laminado STM A36);
   - 2.1. Sugerido eletrodo E60XX;
   - 2.2. Após execução das soldas deve-se proceder à verificação da mesma, utilizando um dos métodos abaixo descritos e acompanhado por profissional devidamente habilitado:
     - 2.2.1. Controle Radiográfico ou;
     - 2.2.2. Controle com líquidos penetrantes ou;
     - 2.2.3. Controle Magnetoscópico.
3. Para a proteção adequada da estrutura de Aço, são sugeridos;
   - 3.1. Limpeza da superfície - preparação para pintura:
     - 3.1.1. Proceder à limpeza manual para remoção das carepas de laminação parcialmente soltas, restos de pintura, ferrugem parcialmente solta, dentre outros;
     - 3.1.2. Utilizar solventes adequados (aguarrás, naftas, xenol e toluol) para remoção de óleos, graxas e gorduras;
   - 3.2. Pintura da superfície:
     - 3.2.1. Após execução da limpeza, proceder à pintura conforme abaixo (sugestão):
       - 3.2.1.1. Base: 1 demão de zarcão aquídico secagem rápida (ou similar);
       - 3.2.1.2. Acabamento: 2 demãos de acabamento aquídico semibrilho (ou similar);

NOTAS

1 - COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3 - AS ESPECIFICAÇÕES DO SUPORTE DA TUBULAÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO PROJETO ESTRUTURAL

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
C-057-000-94-5-XX-0084	TRAVESSIA DE REDE COLETORA (DN 150 MM) - SOBRE O RIO PARDO - TRECHO 13-5 BACIA B

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: _____ REGIÃO: __	CREA: _____ REGIÃO: __
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: _____	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CREA: _____ REGIÃO: __ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: ENG° EMIDIO BERNARDINO FILHO	12.04.18
CREA: 5710-D/ES	
DESENHADO: ENG° EMIDIO BERNARDINO FILHO	12.04.18
VERIFICADO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	12.04.18
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	12.04.18
GERÊNCIA: ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	12.04.18

CESAN

MUNICÍPIO: IBATIBA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA

TÍTULO: TRAVESSIA DE REDE COLETORA (DN 150 MM) - SOBRE O RIO PARDO TRECHO 13-5 BACIA B
PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA DA TRAVESSIA
PLANTA, VISTA E DETALHES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	A-057-000-94-4-XX-0006	00