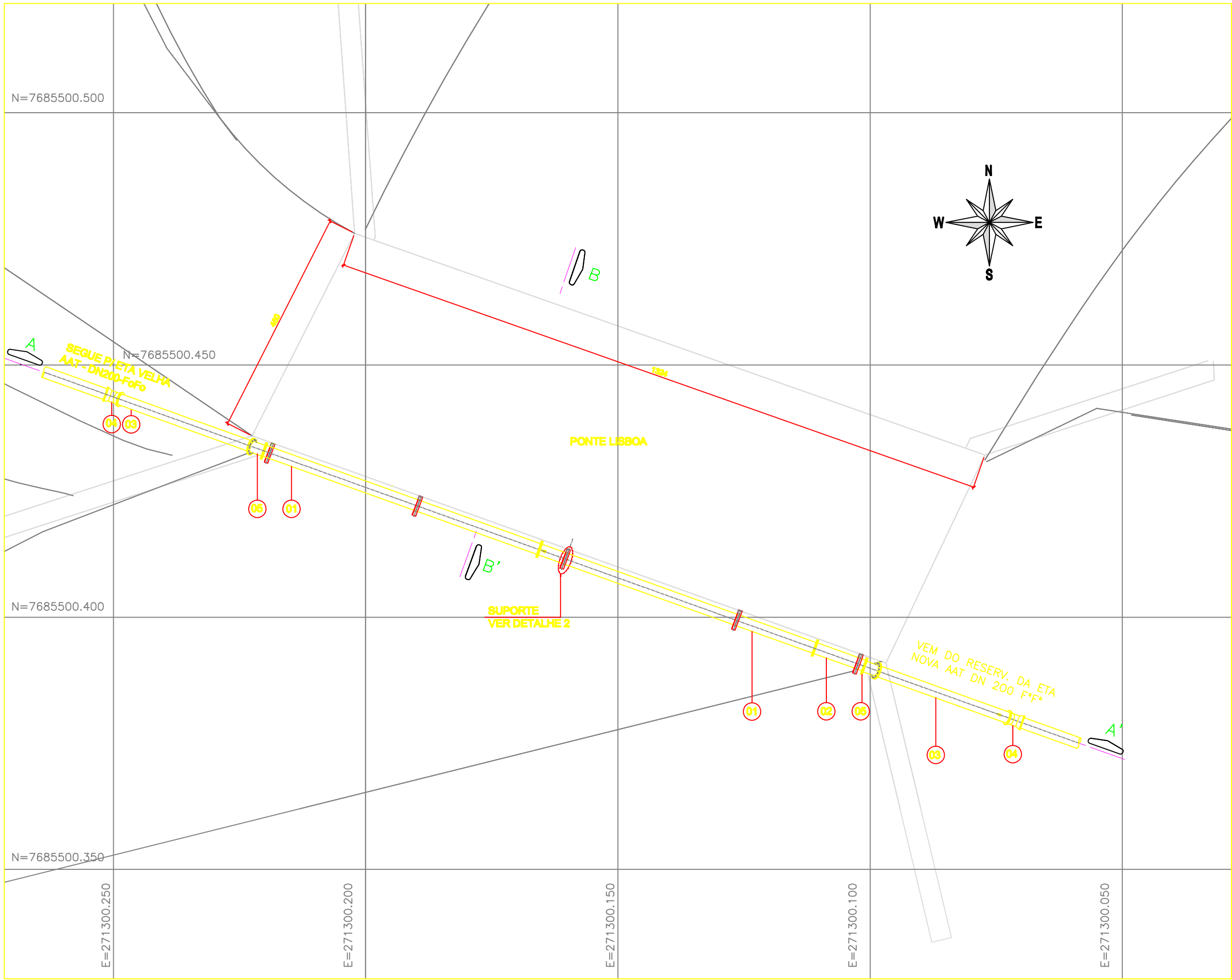
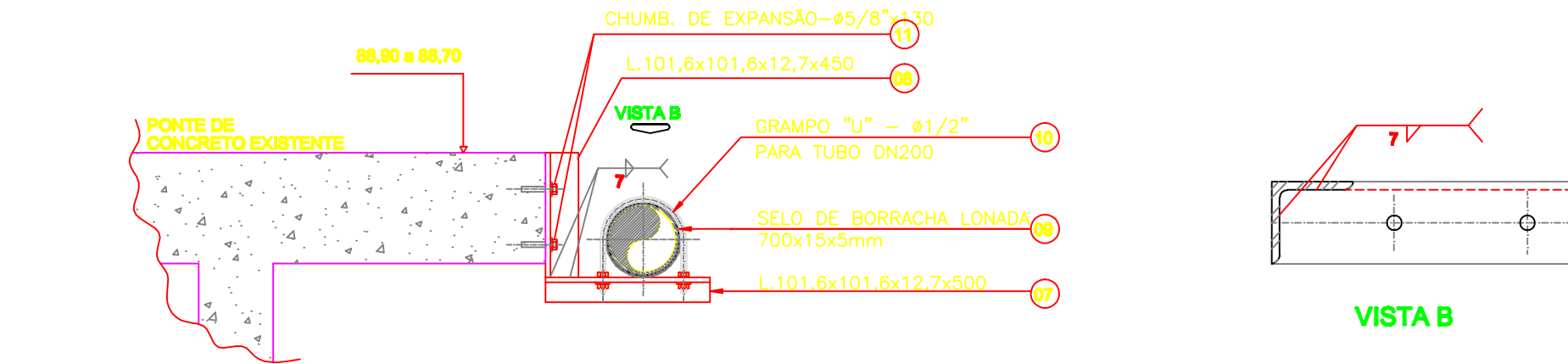


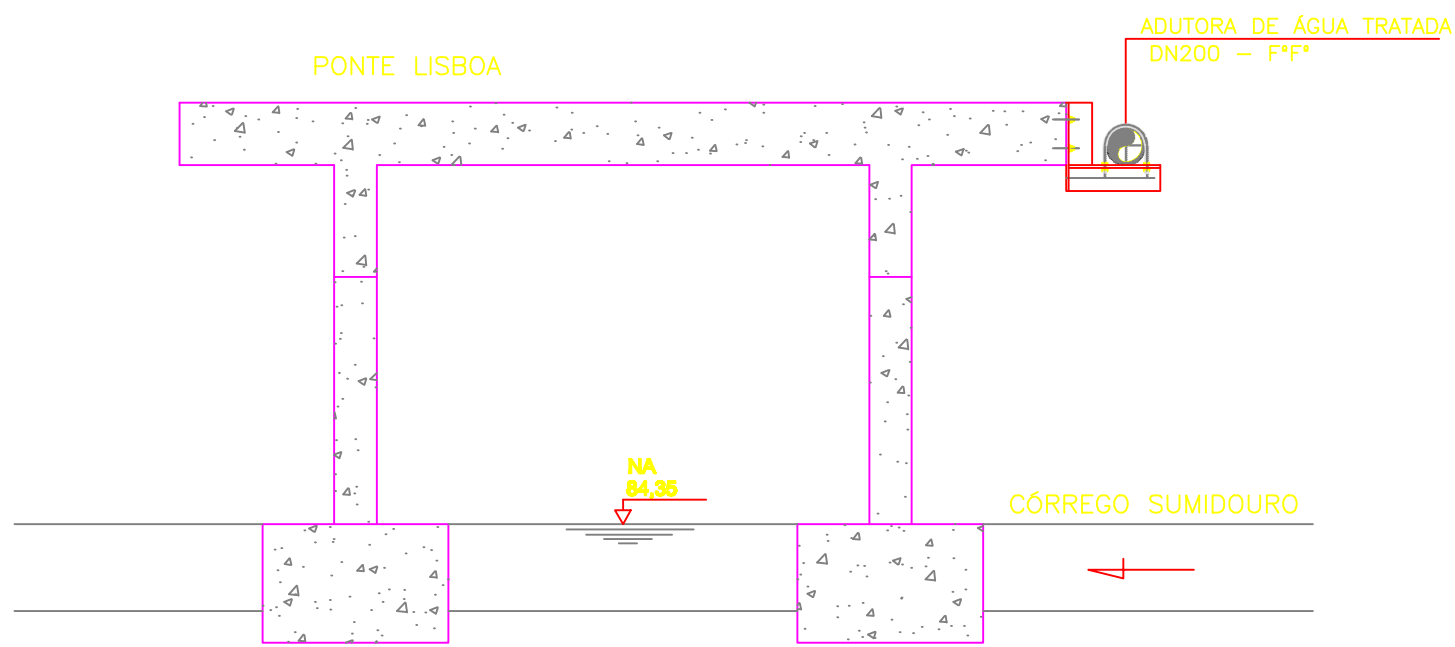
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
COR	ESP.	
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



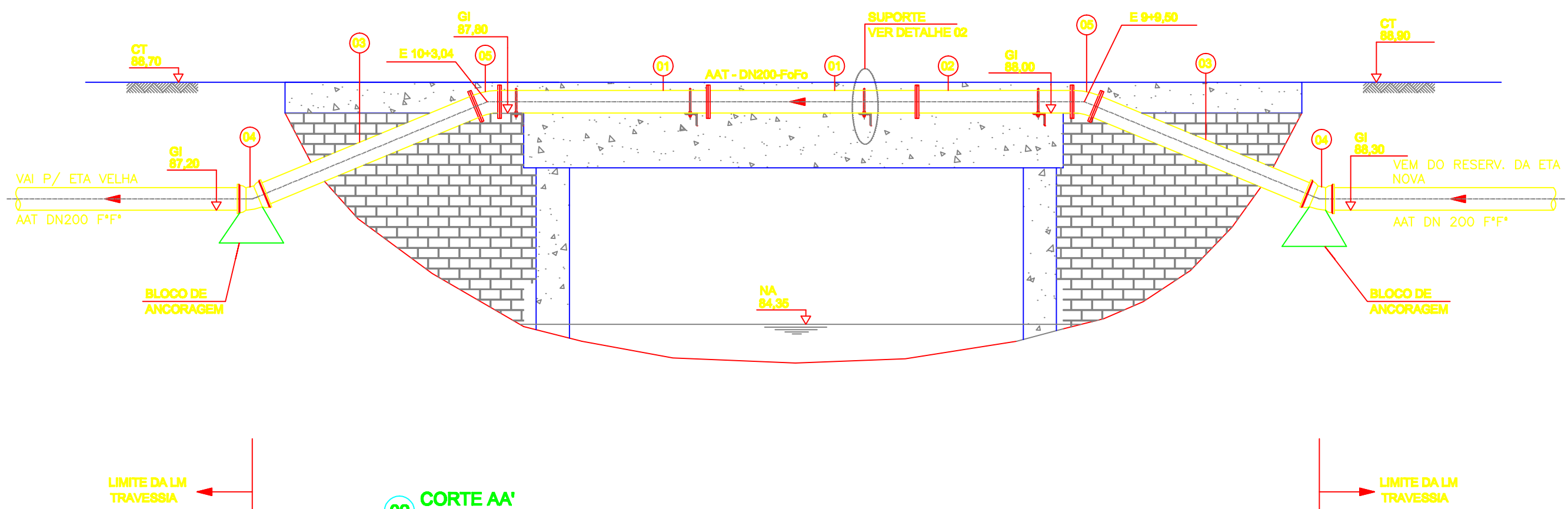
01 PLANTA - PONTE LISBOA
ESCALA 1/75



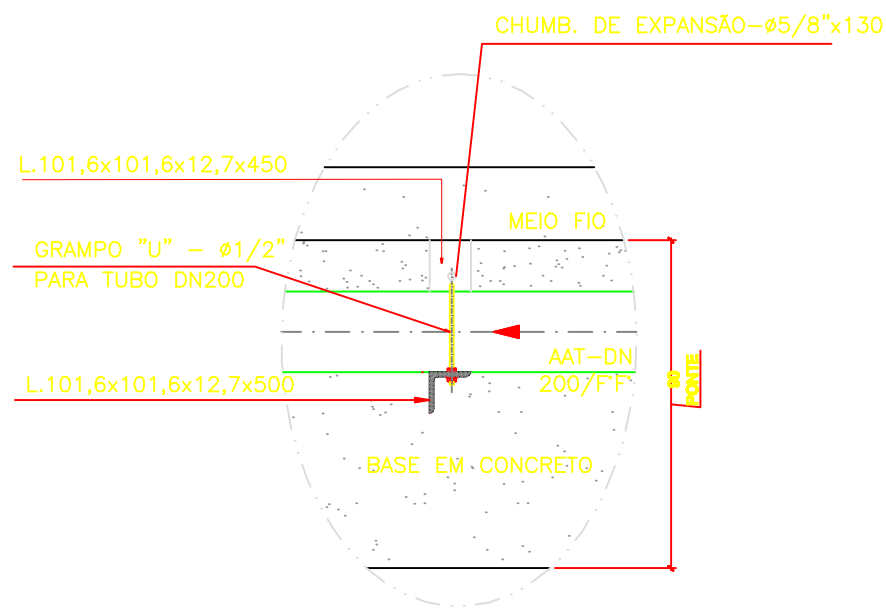
04 DETALHE DO SUPORTE
SEM ESCALA



03 CORTE BB'
SEM ESCALA



02 CORTE AA'
SEM ESCALA



04 VISTA DO SUPORTE
ESCALA: 1/20

LISTA DE MATERIAL - TRAVESSIA PONTE LISBOA - AAT						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TUBOS						
01	TFE 10 - L=580	cm	PP	200	02	
02	TFE 10 - L=265	cm	PP	200	01	
03	TFP 10 - L=300cm	m	PP	200	02	
04	C 22 JGS	ps	PP	200	02	
05	C 22 FF 10	ps	PP	200	02	
ACESSÓRIOS						
	AAT 10 (ARRUELA DE AMIANTO)	ps	AMIANTO	200	6	
	PARAFUSO - PPF 10	ps	AÇO	20x90	48	
LISTA DE MATERIAL - SUPORTE PARA AAT						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	QUANT.	OBS.	
06	SUPORTE - L.101,6x101,6x12,7x500	ps	PP	04		
07	SUPORTE - L.101,6x101,6x12,7x450	ps	PP	04		
08	SELO DE BORRACHA LONADA - 700x15x5mm	ps	PP	04		
09	GRAMPO "U" - #1/2" PARA TUBO DN200	ps	PP	04		
10	CHUMBAADORES DE EXPANSÃO-#5/8"x130	ps	PP	08		

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, E ELEVACOES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2 - PARA DETALHES DE DESCARGAS E VENTOSAS E LM, E CX, REG. MANOBRA, VER AS PLANTAS DAS ADUTORAS DES. N. 0876.DS.041.H.0030/01 E 033/01

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0876.DS.041.0034	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA ETA NOVA - ETA VELHA - PERFIS							
0876.DS.041.H.0033	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA ETA NOVA - ETA VELHA - PLANTA							
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUIDO 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:

ENGR. FLAVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI
CREA: 5998/D REGIÃO: ES

DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO
DATA: 27 / 05 / 2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR. ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART. Nº 0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: ENGR. NESTOR GORZA JUNIOR

DIVISÃO: ENGR. NESTOR GORZA JUNIOR

GERÊNCIA: ENGR. SANDRA SILV

DATAS

MUNICÍPIO: ATÍLIO VIVÁQUA DISTRITO: SEDE BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA DE ATÍLIO VIVÁQUA

TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA NOVA - ETA VELHA

PROJETO HIDRÁULICO

PONTE LISBOA : TRAVESSIA, CORTE 1-1, VISTA E DETALHES

ESCALA: INDICADA FOLHA: 35 / 42 N° CESAN B-090-000-50-5-XX-0015 REV: 01