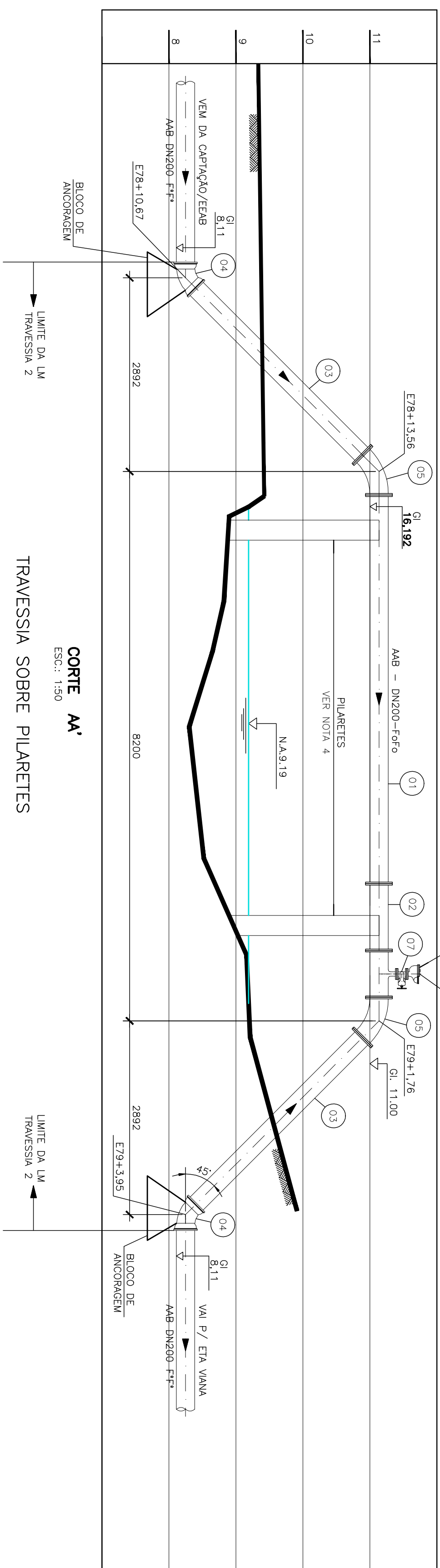
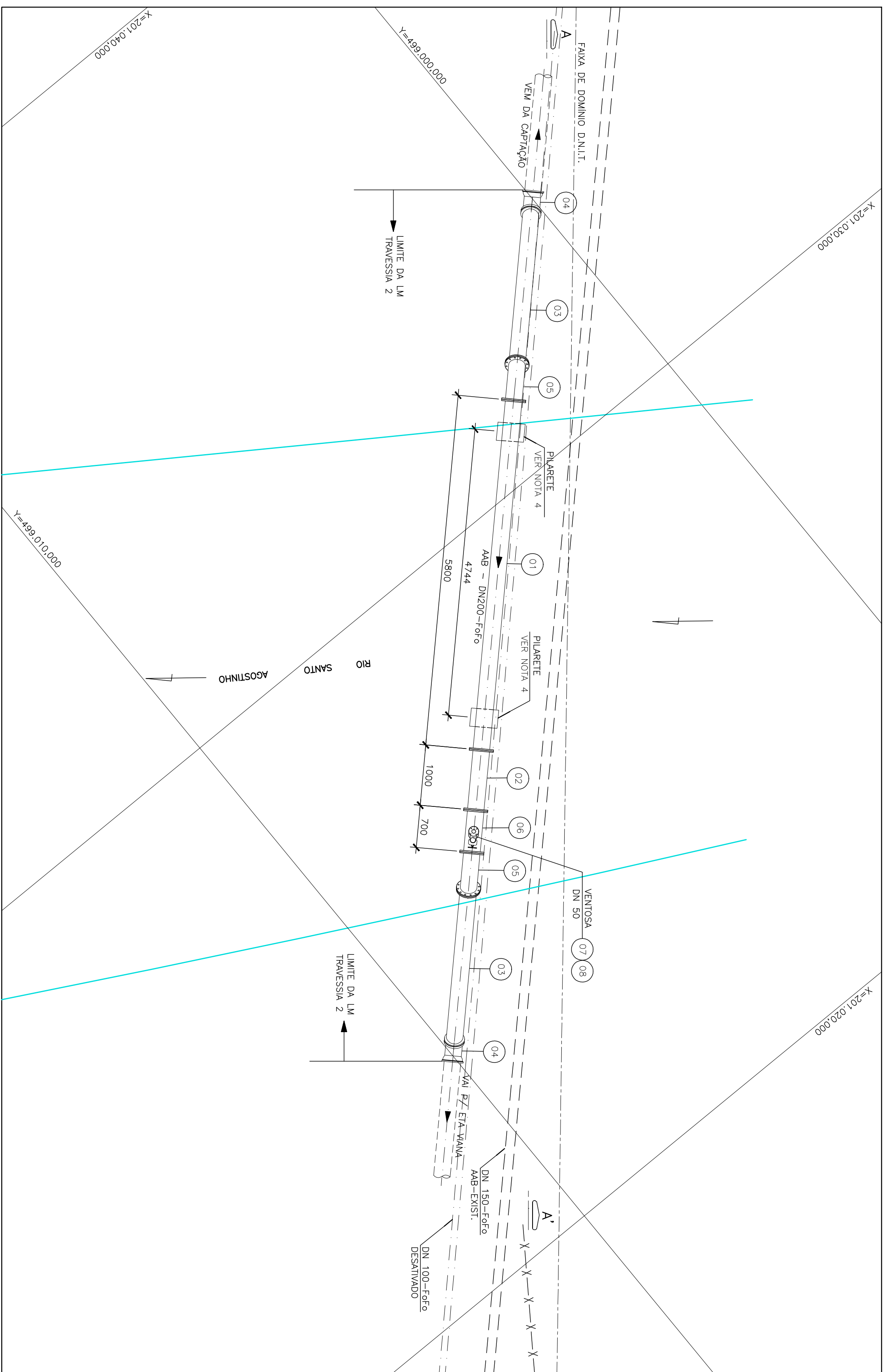
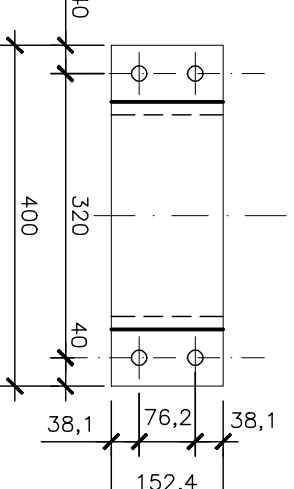
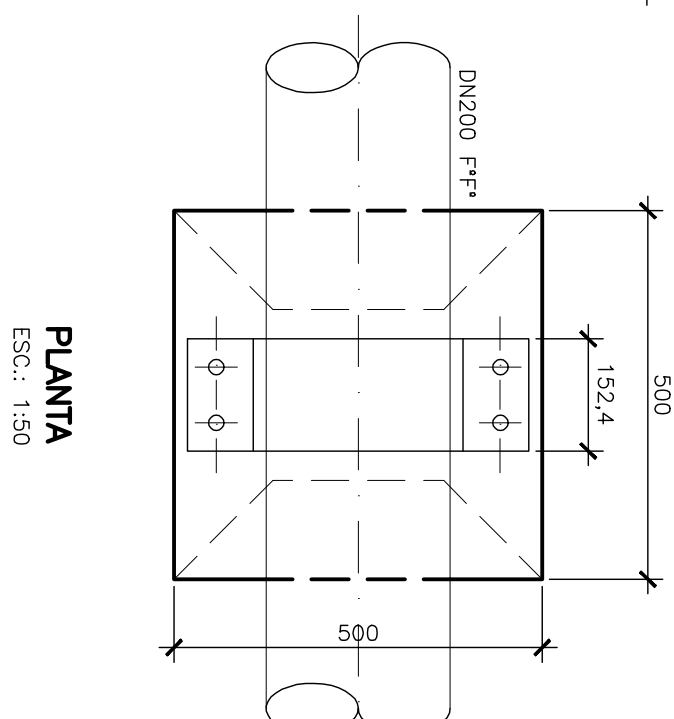
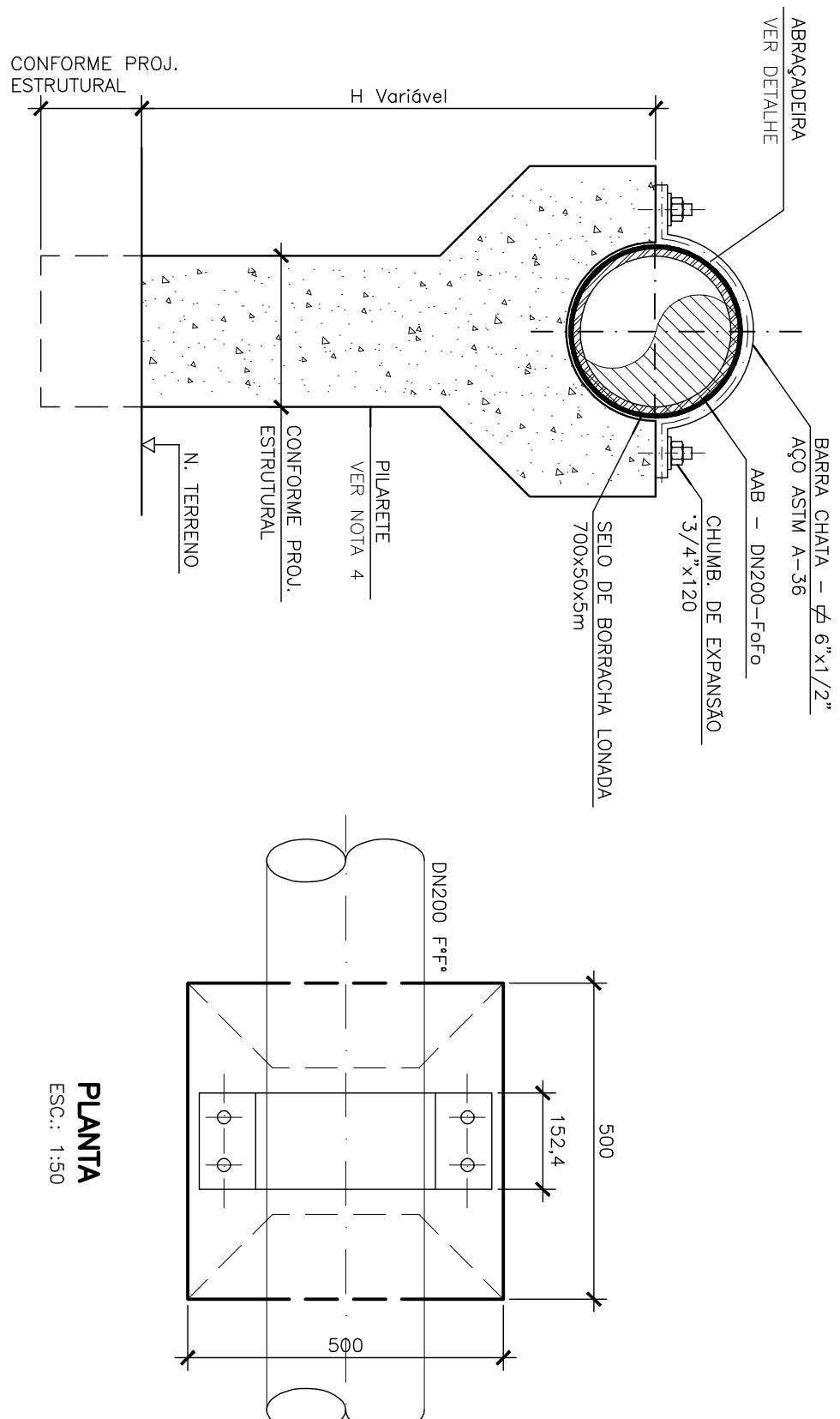


COR	ESP.
1	0.4
2	0.2
3	0.6
4	0.25
5	0.3
6	0.5
7	0.25
8	0.2
9	0.15



LISTA DE MATERIAL – TRAVESSIA 2						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TUBOS						
01	TFI 16 – L=5800	m	F.F.	200	01	
02	TFI 16 – L=1000	m	F.F.	200	01	
03	TFP 16 – L=3608	m	F.F.	200	02	
04	C 45 JGS	m	F.F.	200	02	
05	C 45 FFP 16	ps	F.F.	200	02	
06	T F 16	ps	F.F.	200x30	01	
07	REG. CANEIA FLANG. C/ CAB P/16	ps	F.F.	50	01	Em 23 de fevereiro
08	VF16 (VENUSÇA TRIPLEZ TURÇAO)	ps	F.F.	50	01	
ACESSÓRIOS						
	A. JE. (ANEL DE BORRACHA)	ps	BORRACHA	200	04	
	APF 16 (ARRELA DE AMANTO)	ps	AMANTO	50	02	
	APF 16 (ARRELA DE AMANTO)	ps	AMANTO	200	06	
	PARAFUSO – FPF 16	ps	AÇO	16x80	08	
	PARAFUSO – FPF 16	ps	AÇO	20x80	72	



DETALHE DO PILARETE

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 - PARA PLANTA E PERFIL DA ADUTORA, VER DESENHO N° B-046-000-30-5-X-0003 e 0007.
- 4 - PARA DIMENSÕES DOS PILARETES, VER PROJETO ESTRUTURAL.

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

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO: _____

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____ / ____ / ____

Nº DOC.: ____ ASS.: ____

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: ____ MATR.: ____

UNID.: ____ DATA: ____ / ____ / ____

ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ A CONTRAPROVA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:  AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda	
PROJETO: CLASSE MLO OMAC/MS	COORDENADOR: NESTOR M. GONZA. JR.
CRIA: 11123-D REGIMO: E3	Nº DES. PROJETO: 3424-D REGIMO: E3
DESENHO: ANDREA SUMER	Nº DES. PROJEITISTA: 066-HS-5-017-039
DATA: 10/05	DATA: 10/05
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERPANI	DATA: 10/05

EMISSÃO CESAN		DATA
PROJETADO: _____	ADACON/BLUT	10/05
CREA: _____		
DESENHADO: _____		10/05
VERIFICADO: _____	MULTON PLANE	10/05
DIVISÃO: _____		
	MULTON PLANE	10/05
CENÓFONIA: _____		
	GAURIA U.B. CONTRATO	10/05

MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO: SEDE	BARRO: SEDE
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA-CONT.016/05			
TÍTULO: AUTORA DE ÁGUA BRUA – DN 200 – F-F*			
DETALHE DA TRAVESSIA 02 – ÁFERA			
ESTACA 78+13,56			
ESCALA:			
INDICADAS	FOLHAS:	Nº CESAN	
	08 / 08	B-048-000-30-5-X-0010	REV: 00