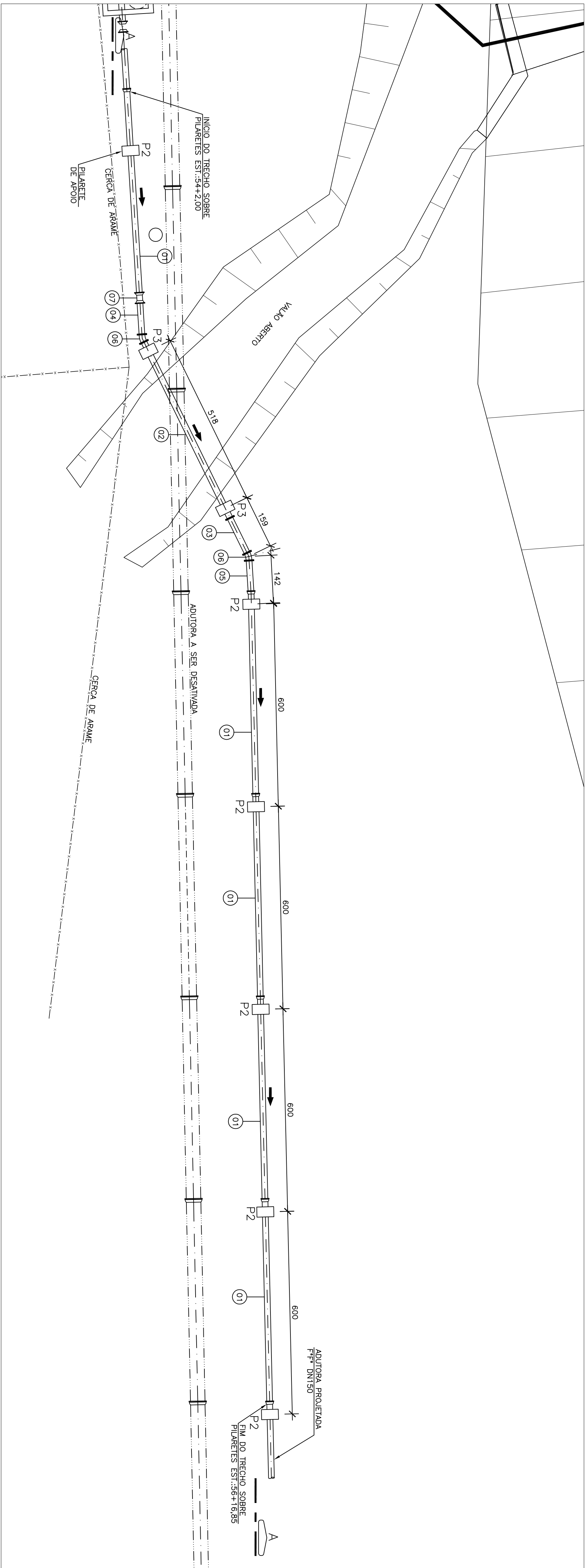
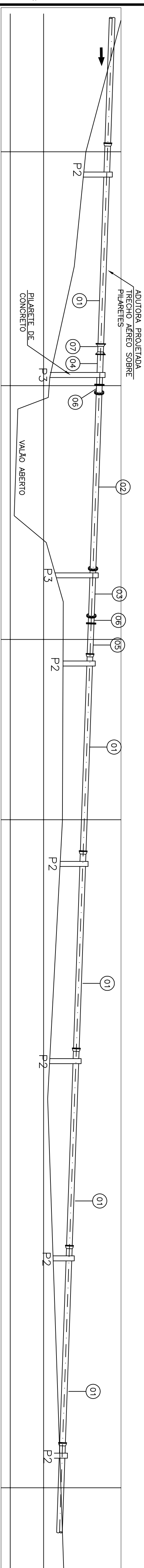
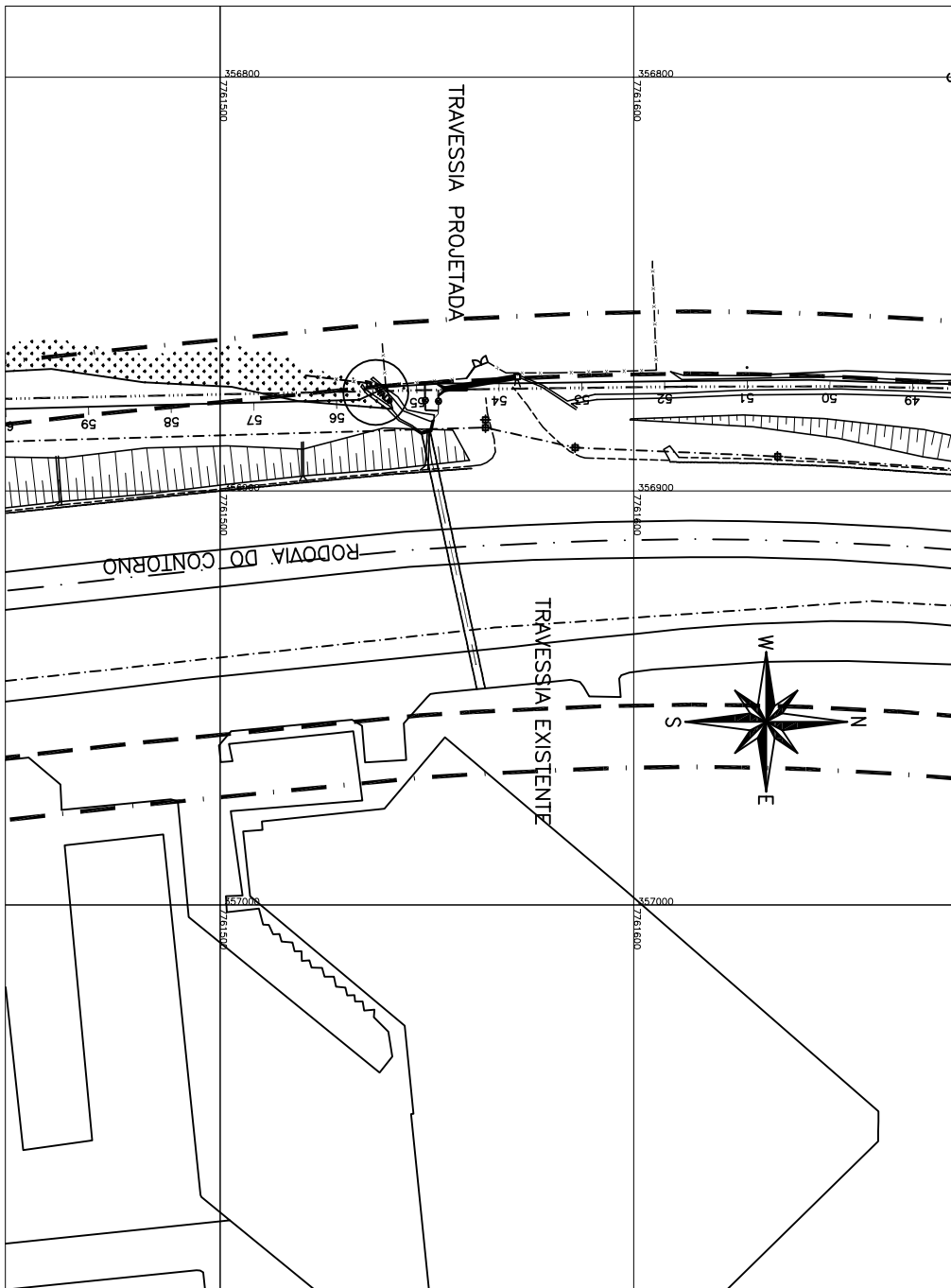


H:\EM ANDAMENTO\SET - 2015\ADT CONTORNO\TRAVESSIA AEREA 2A.jpg

FOTO DO LOCAL



PLANTA

DETALHE DO TRECHO AÉREO 2 (TRAVESSIA)

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 SUBSTITUI
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC: ASS:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS: MATR:

UNID: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATAÇÃO
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GAVENIM <i>Engenharia de Água</i>	
PROJETADO:	COORDENADOR:
ANA CLAUDIA JACOB	ANA CLAUDIA JACOB
CREA: 6669/D - REGIMO: ES	CREA: 6669/D - REGIMO: ES
DESENHO: THAGO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 08/09/2015	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GAVENIM	
CREA: 24919/D - REGIMO: ME, ART Nº: DATA:	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
I-000-000 NESTOR ALBERTO GARCIA JORDAN 0-000 JOSEZÉ FERREIRA V. H. LENTINI	

MUNICÍPIO: CARIACÁ	DISTRITO: DIVERSOS	BAIRRO: DIVERSOS
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA SANTA MARIA AUTORIA: DN150 (RODOVIA DO CONTORNO) – PROJETO HIDRÁULICO DETLHE 2 TRAVESSIA AÉREA PLANTAS, CORTES E LISTA DE MATERIAIS		
ESCALA:	FOLHA:	REV:
INDICADA	07/10	01
Nº CESAN: A-045-000-50-5-XX-0447		

LEGENDA

TUBULAÇÃO/CONEXÕES EXISTENTES

TUBULAÇÃO/CONEXÕES PROJETADAS

TUBULAÇÃO/CONEXÕES A SEREM DESATIVADAS

TUBULAÇÃO/CONEXÕES PROJETADAS

TUBULAÇÃO/CONEXÕES A SEREM DESATIVADAS

LISTA DE MATERIAIS DO TRECHO AÉREO 2

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	1"1/8" PONTA-BOLSA L=6,00m	FR*	150	05	PÇ
02	TOCO FLANGIADO PNT0 L=5,18m	FR*	150	01	PÇ
03	TOCO FLANGIADO PNT0 L=1,50m	FR*	150	01	PÇ
04	TOCO PONTA-FLANGE PNT0 L=1,00m	FR*	150	01	PÇ
05	TOCO PONTA-FLANGE PNT0 L=1,40m	FR*	150	01	PÇ
CONEXÕES					
06	CURVA DE 22" FLANGIADA PNT0	FR*	150	02	PÇ
07	LIMA JM	FR*	150	01	PÇ
ACESSÓRIOS					
PARAFUSOS PARA FLANGE		AO	20x90	40	UN
ARRUELA PARA FLANGE		CARBON	150	05	UN
		BOBACHA			

NOTAS

1 DIMENSÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;
2 PARA DETALHE DOS PILARETES DE APOIO (P2) E (P3) VER PRANCHA 10/100

2 PARA DETALHE DOS PILARETES DE APOIO (P2) E (P3) VER PRANCHA 10/10