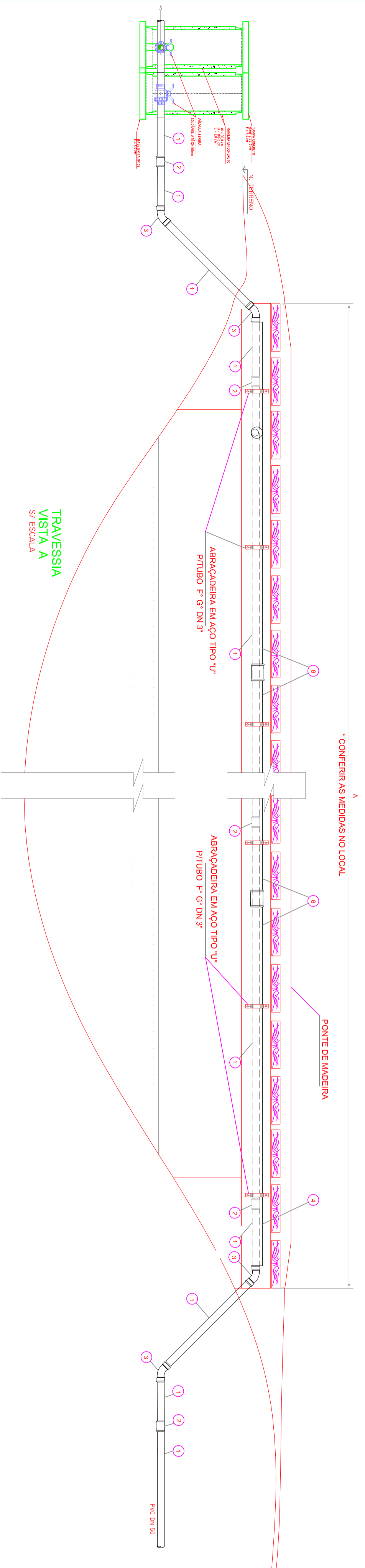
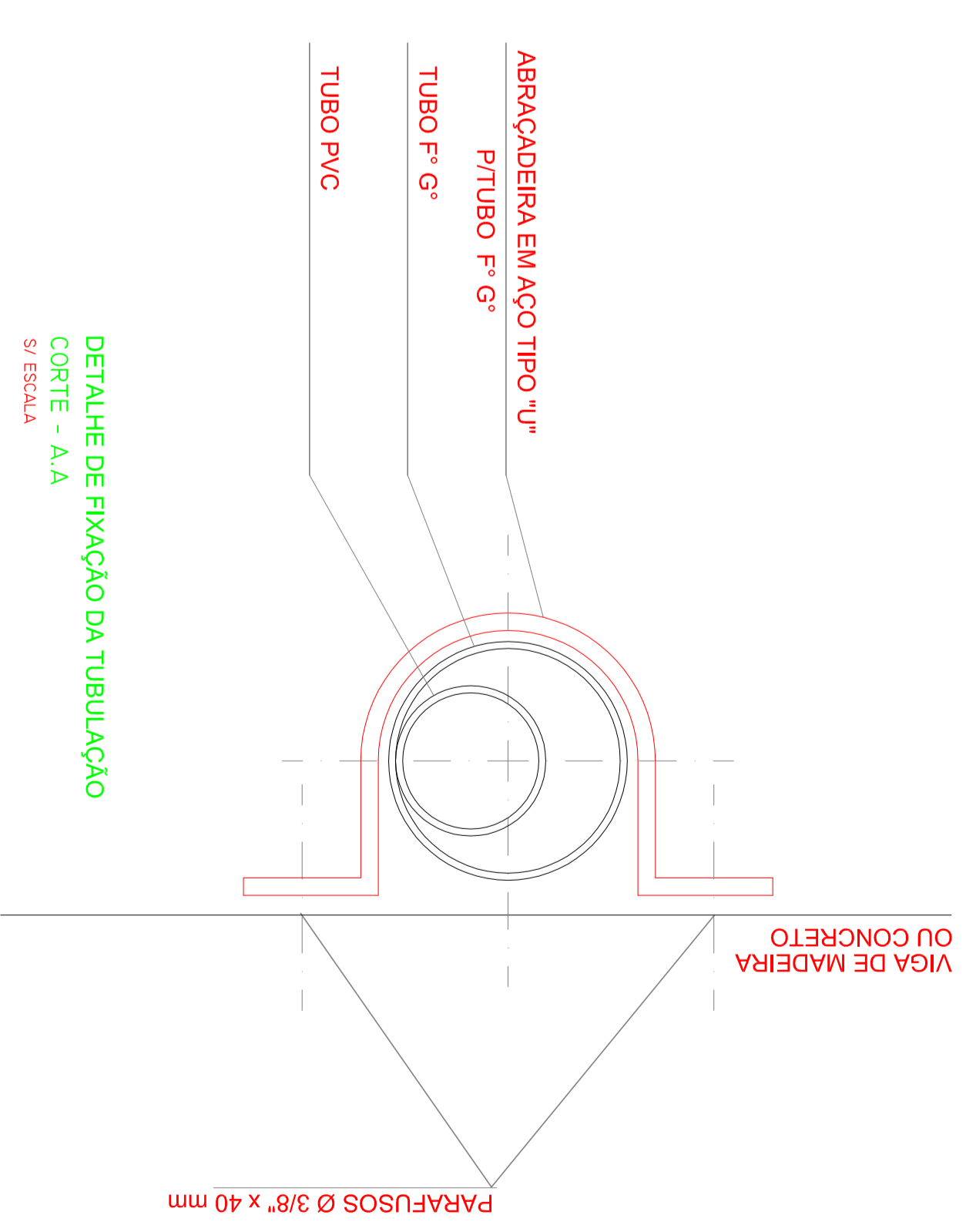
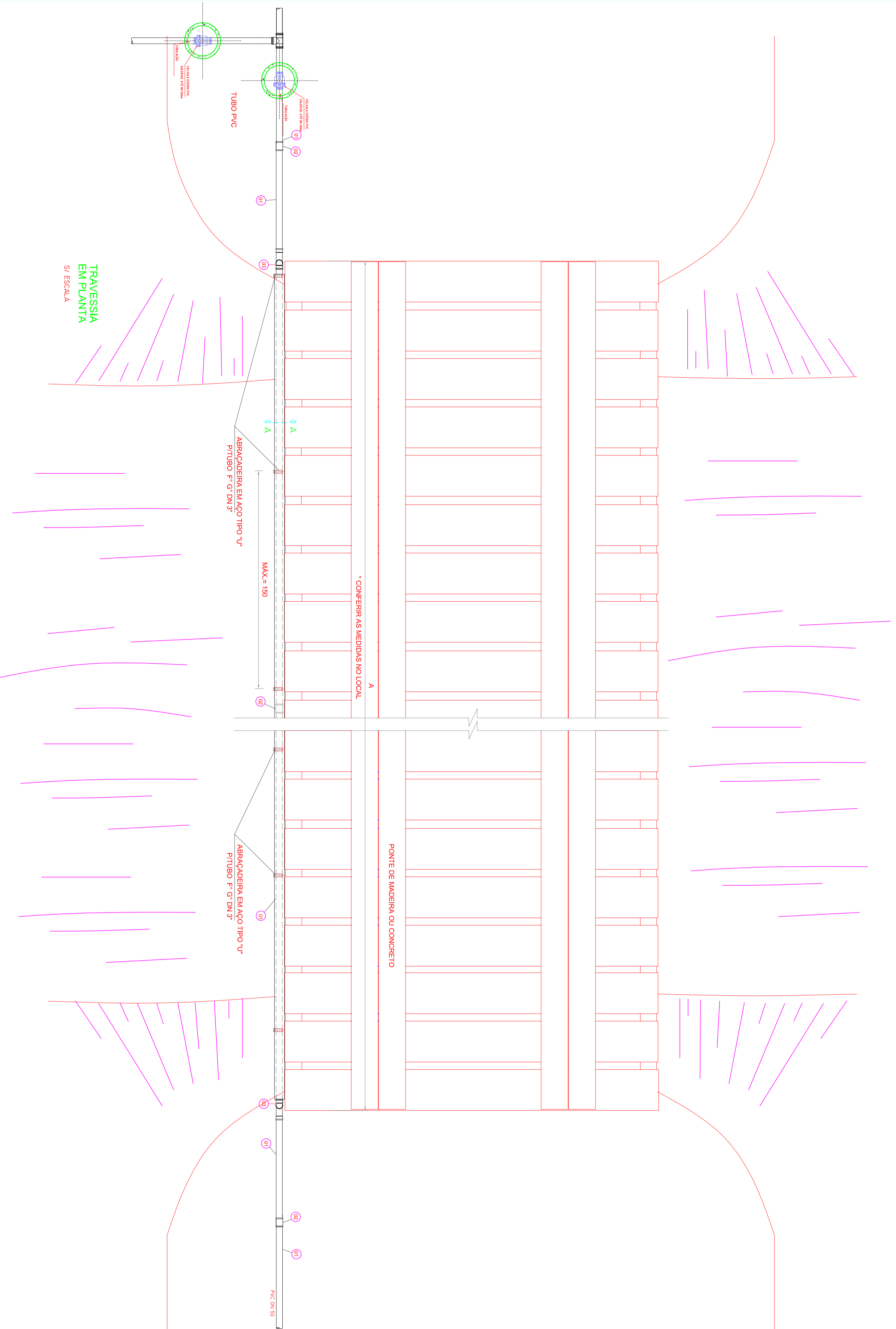


TRAVESSIA DE RIO  
SOB PONTE

TRAVESSIA 01 - A = 20,00m



RELAÇÃO DE MATERIAL		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
DISCRIMINAÇÃO		QUANT. UNID.	
TRAVESSIA 01 - 20m			
01	TUBO PVC DN60 6m	06	PC10
02	LUVA PVC DN60	05	-
03	CURVA FEMEA 45° FG DN 2"	04	-
04	TUBO FG DN 3" x 2,00 m	01	-
05	TUBO FG DN 3" x 6,00 m	04	-
06	LUVA FG DN 3"	04	-



<b>SANEPAR - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ</b>		<b>07</b>
<b>CRUZ MACHADO - RIO DAS ANTAS</b>		<b>07</b>
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		ABRIL / 2014
TRAVESSIA DE RIO SOBRE PONTE DE MADEIRA OU CONCRETO - PLANTA, VISTAS E DETALHE		INDICADA
PROJETO: ROMAN	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROJETO Nº:
DESENVOLVIMENTO: ROMAN	ENGENHEIRO:	APROVAÇÃO:
DESenhO / CAD: D0000	<b>QUILHERTE FARHAT</b> ENGRº CIVIL CREIA PR-695642/D	07 - TRAVESSIA Q.1495