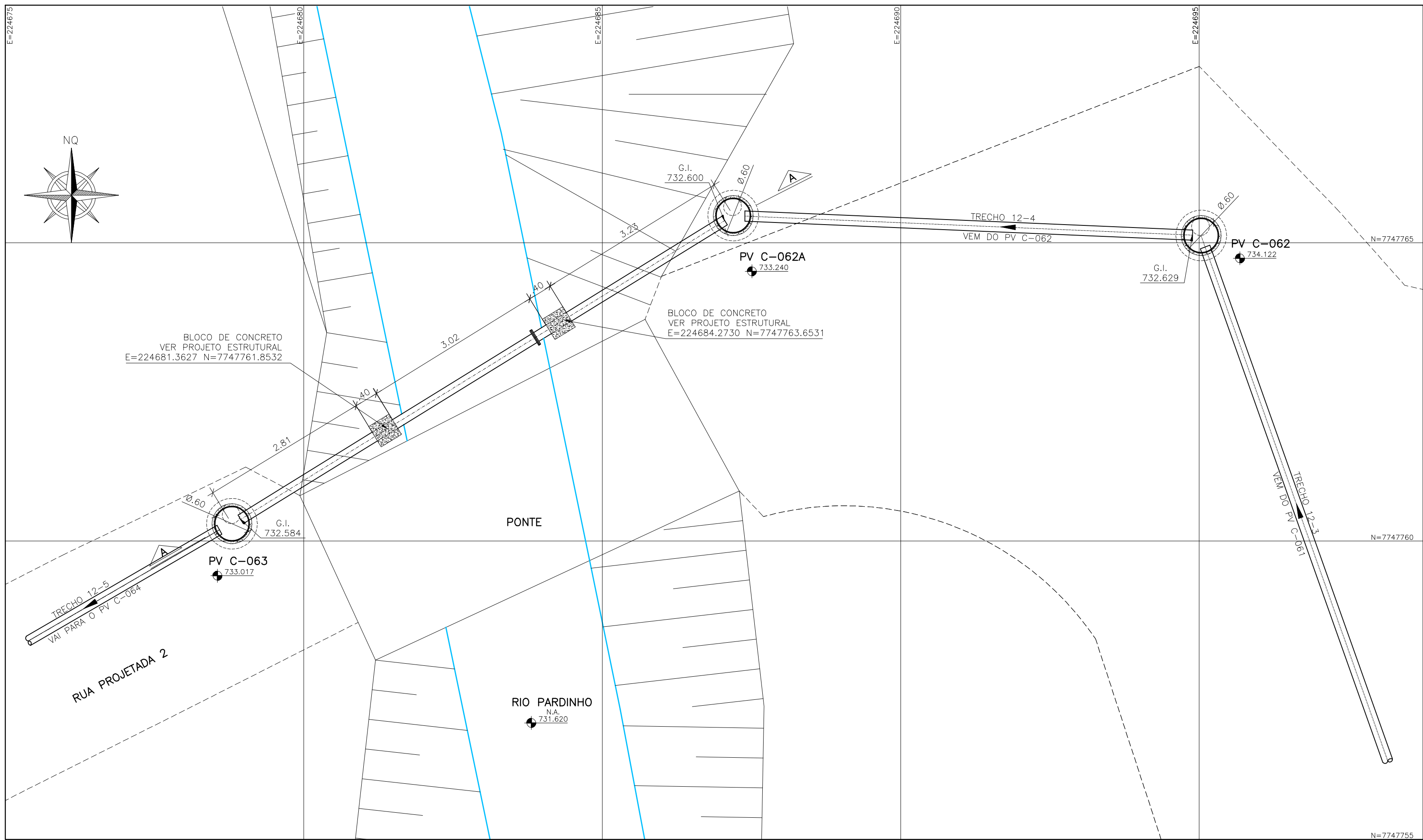


CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ PLOTAGEM

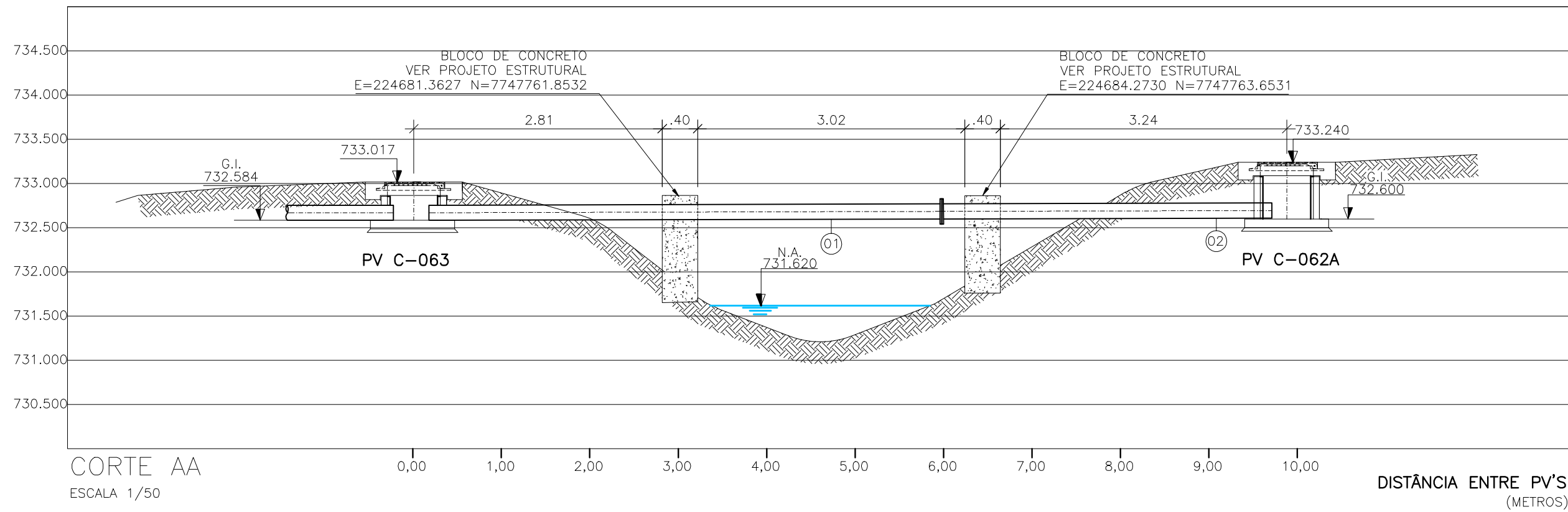
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08

REST.COLOR: 0.4



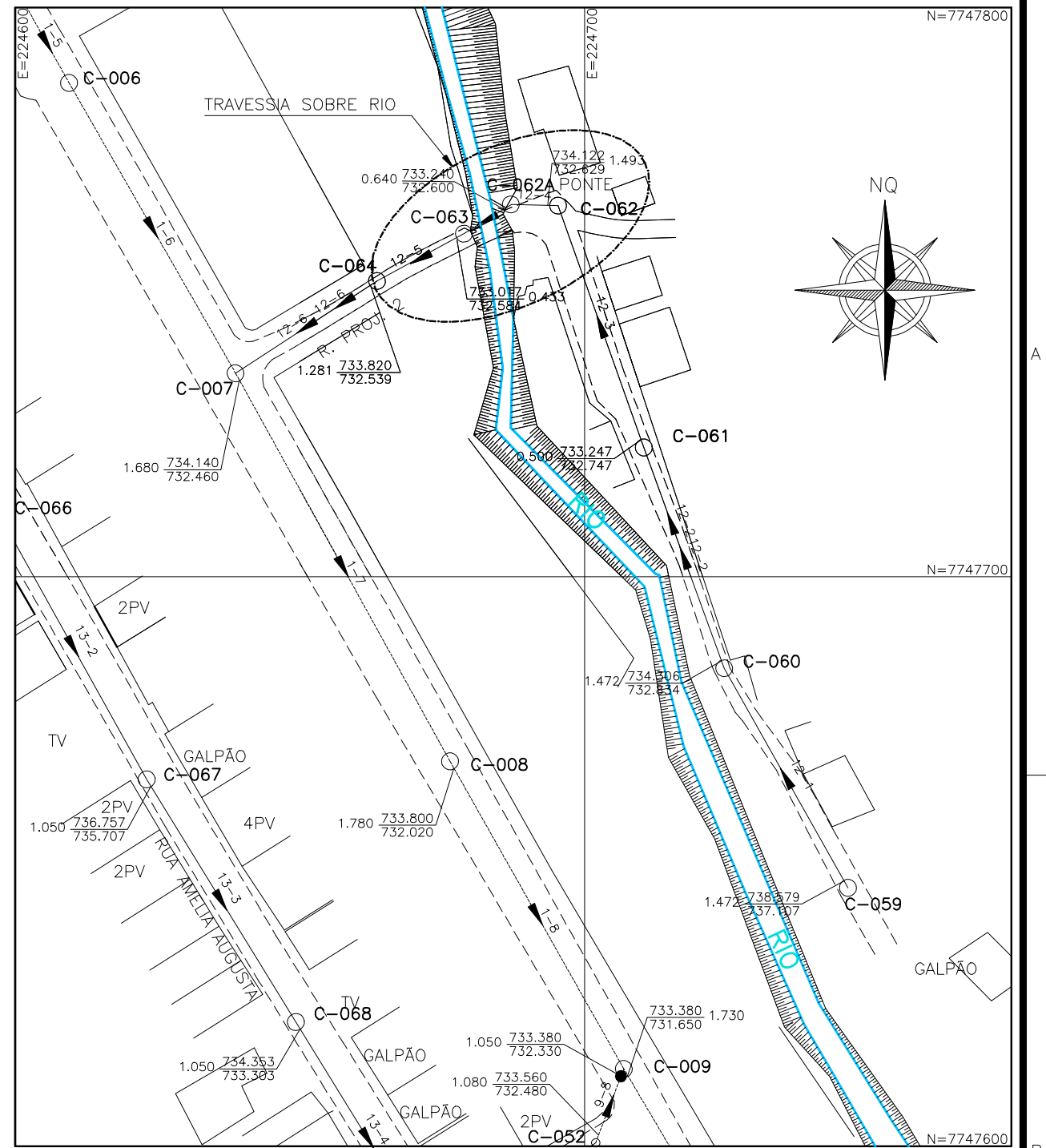
PLANTA  
ESCALA 1/50

COTA TERRENO  
(METROS)



CORTE AA  
ESCALA 1/50

DISTÂNCIA ENTRE PV'S  
(METROS)



SITUAÇÃO  
ESCALA 1/1000

#### LISTA DE MATERIAL DA TRAVESSIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TRAVESSIA						
01	TUBO FLANGE E PONTA L=5,80m	PÇ	F*F*	150	01	
02	TUBO FLANGE E PONTA L=3,70m	PÇ	F*F*	150	01	
ACESSÓRIOS						
ABF 10		PÇ	BORRACHA	150	01	
PPF 10		PÇ	AÇO	20x90	08	
POÇO DE VISITA						
PV ø 60cm H=0,80m		PÇ	CONCRETO	—	01	
TDA-300 MODELO ESTANQUE		PÇ	F*F*	300	01	

#### 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	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				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: \_6432-D\_ REGIÃO: ES CREA: \_11249-D\_ REGIÃO: ES

DESENHO: JULIANA LAMAS Nº DES. PROJETISTA:

DATA: 15/03/2011 0200-IR-IR-HID-DE-002

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE BECK DE SOUZA

CREA: \_11249-D\_ REGIÃO: ES ART Nº:20100115482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN

DATAS

PROJETADO: CREA:

DESENHADO: VERIFICADO:

DIVISÃO: GERÊNCIA:

CESAN

MUNICÍPIO: IRUPI DISTRITO: SEDE BAIRRO:

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

TÍTULO: TRAVESSIA DE REDE COLETORA (DN 150 MM) - SOBRE O RIO PARDINHO TRECHO 12-4 BACIA C PROJETO HIDRÁULICO PLANTA, CORTE A-A E SITUAÇÃO

ESCALA: INDICADA FOLHA: 01 / 01 Nº CESAN C-059-001-94-5-XX-0037 REV: 00