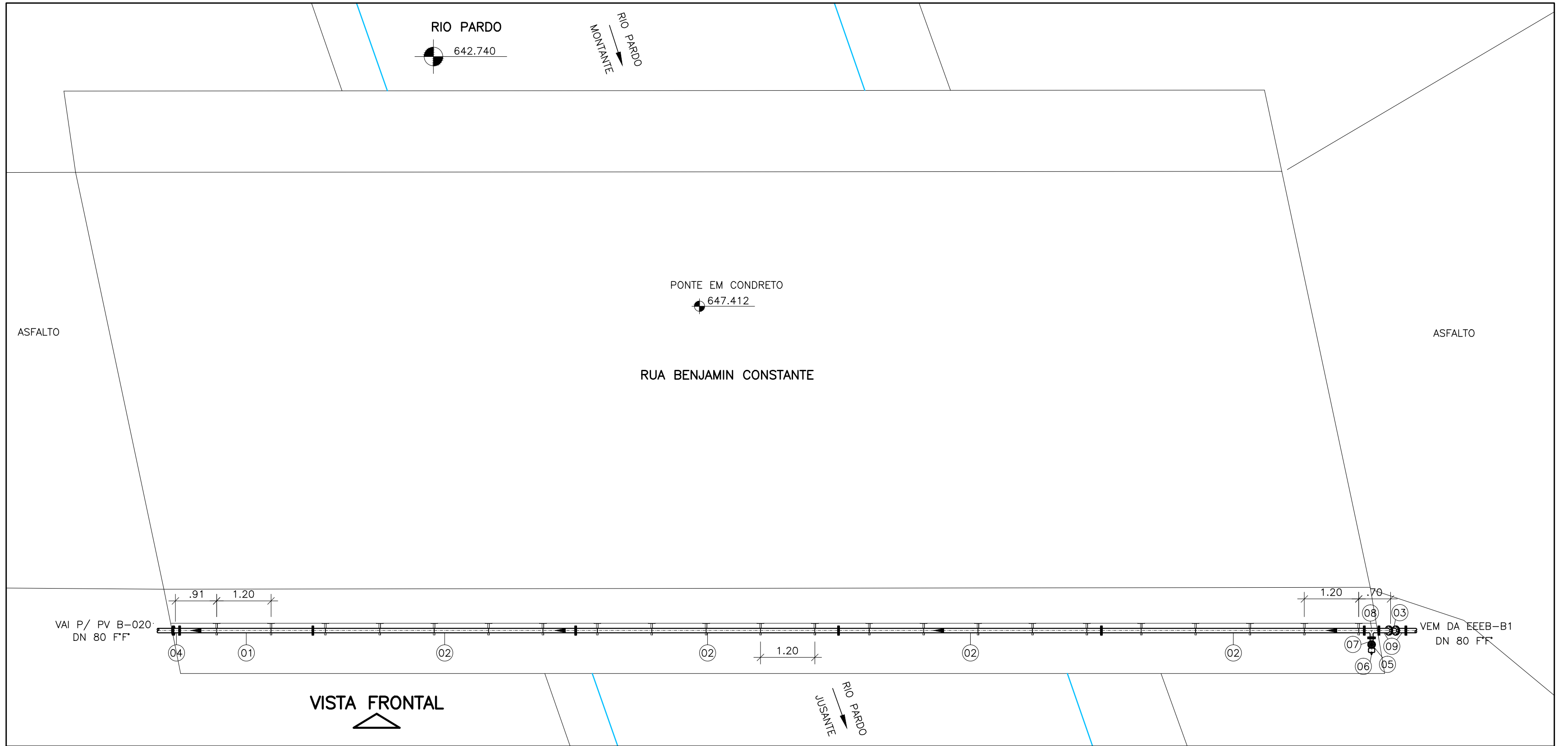


CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ FLOTAGEM

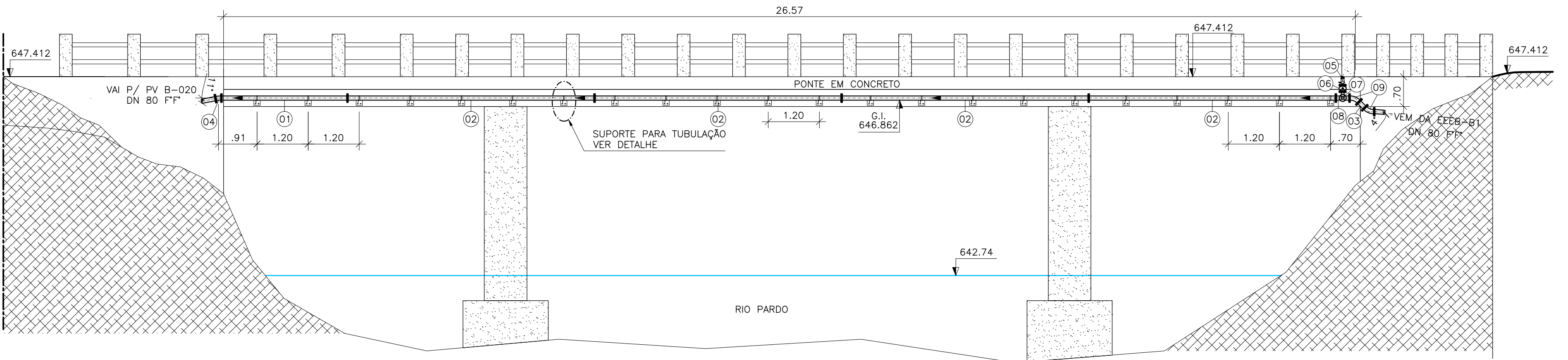
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.08
9	7	0.1

REST.COLOR: 0.25

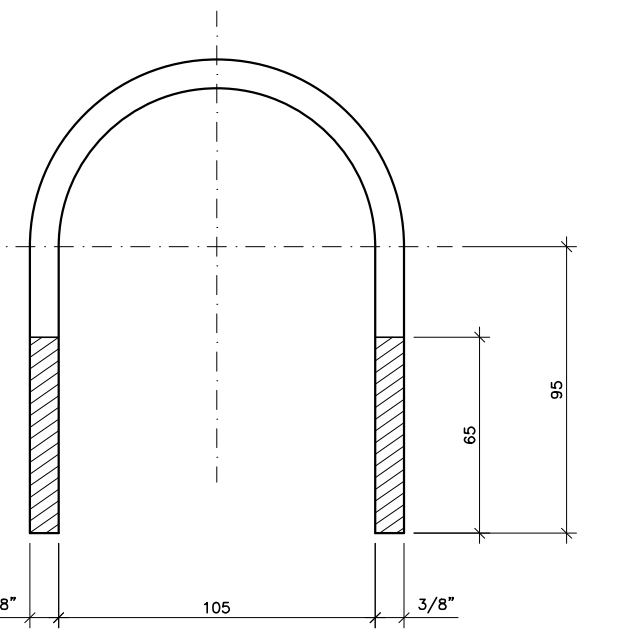


VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1/75

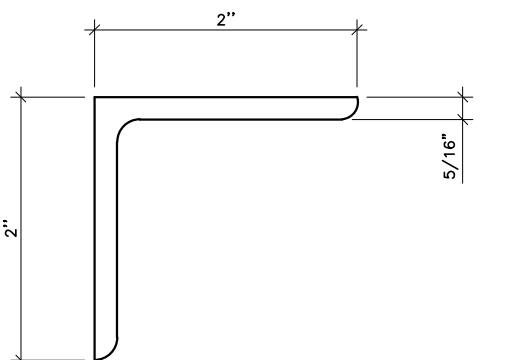
OBS: APESAR DE SER VISTA SUPERIOR, A TUBULAÇÃO ESTÁ COM LINHA CONTÍNUA PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO E O ENTENDIMENTO DO DESENHO.



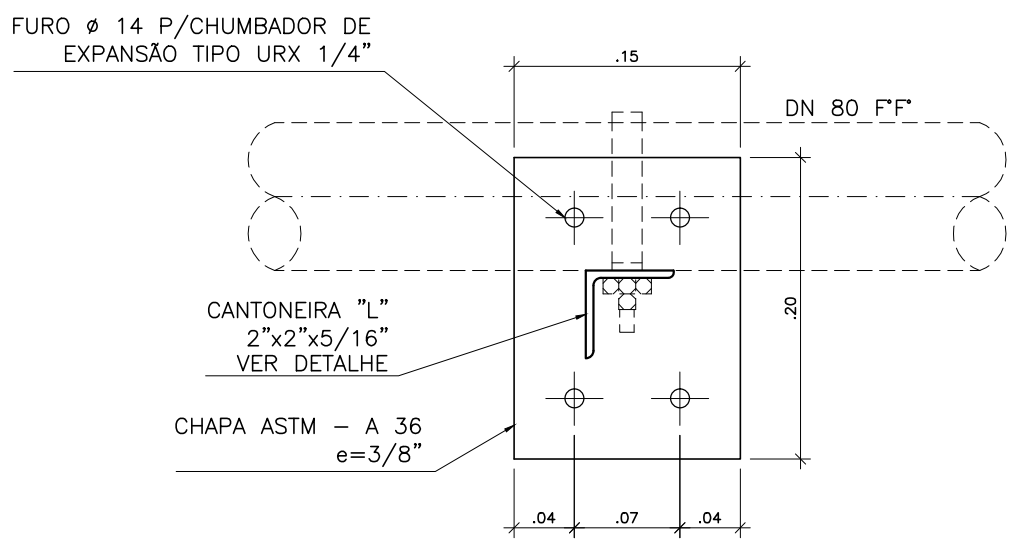
VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/75



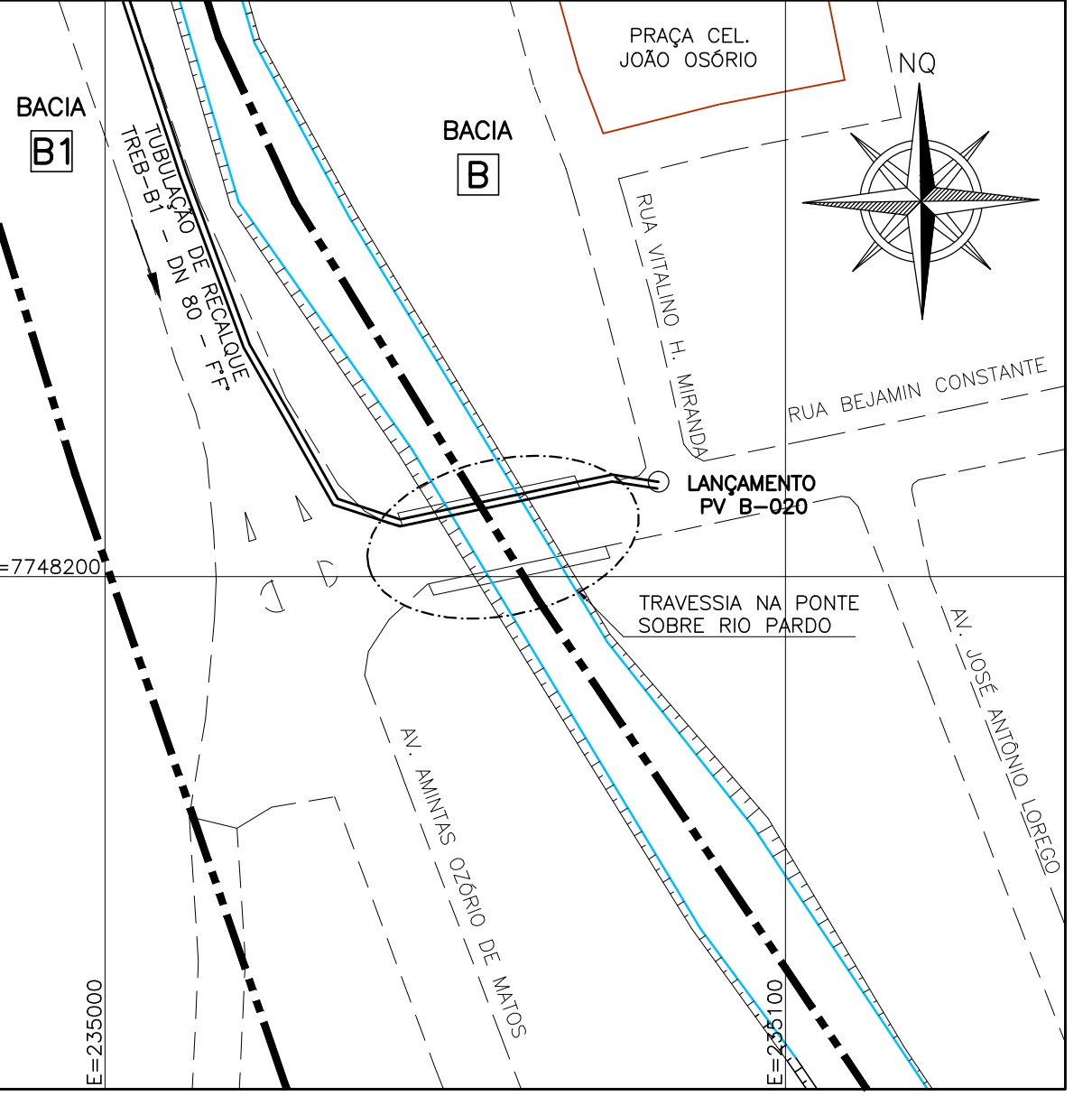
GRAMPO "U" (x10)  
SEM ESCALA



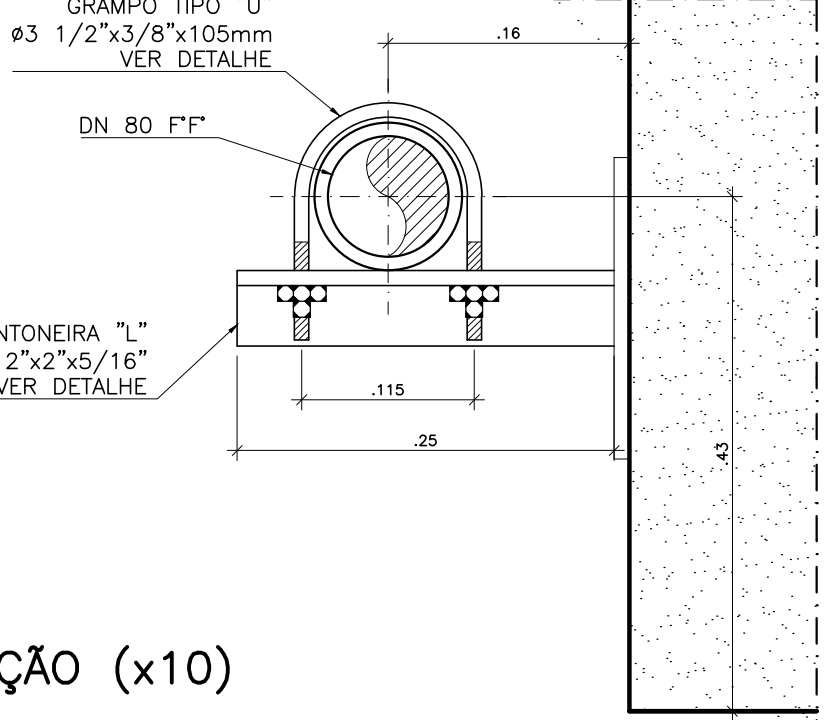
CANTONEIRA "L" (x10)  
SEM ESCALA



SUPOORTE PARA TUBULAÇÃO (x10)  
ESCALA 1/5



SITUAÇÃO  
ESCALA 1/1000



LISTA DE MATERIAL DA TRAVESSIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.
01	TUBO FLANGE/ FLANGE L=2,96m	PÇ	F"	80	01
02	TUBO FLANGE/ FLANGE L=5,80m	PÇ	F"	80	04
03	TUBO FLANGE/ FLANGE L=0,19m	PÇ	F"	80	01
CONEXÕES					
04	CURVA 11° COM FLANGE	PÇ	F"	80	04
05	VENTOSA PARA ESGOTO	PÇ	F"	50	01
06	REGISTRO EURO 23	PÇ	F"	50	01
07	CURVA 45° COM FLANGE	PÇ	F"	50	01
08	TE DE REDUÇÃO COM FLANGE	PÇ	F"	80x50	01
09	CURVA 45° COM FLANGE	PÇ	F"	80	02
ACESSÓRIOS					
ABF 10	BORRACHA	PÇ	80	11	
PPF 10 - 80mm	AÇO	PÇ	16X80	88	
ABF 10	BORRACHA	PÇ	50	03	
PPF 10 - 50mm	AÇO	PÇ	16X80	12	
GRAMPO TIPO "U" ø3 1/2"x3/8"x105mm	AÇO	PÇ	80	22	
CANTONEIRA "L" 2"x2"x5/16"	M	AÇO	-	6,60	

NOTAS

- 1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3-PARA PROJETO DA LINHA DE RECALQUE REFERENTE AO TRECHO DA TRAVESSIA VER DESENHO BECK DE SOUZA N° 0400-B-IU-HID-RE-004

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

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI TIDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
N° 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: RS
DESENHO: LAZARO COLODETTE	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 19/07/2014	0200-B-IU-HID-DE-008
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D REGIÃO: _____	ART N°20100114482 DATA: 16/11/2010

EMIÇÃO CESAN	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	

DATAS	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	
MUNICÍPIO: IÓNA	DISTrito: SEDE
BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IÓNA	
TÍTULO: TRAVESSIA DO RECALQUE TREB-B1 (DN80 MM) SOB PONTE DE CONCRETO PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA, VISTA FRONTAL, SITUAÇÃO E DETALHES	
ESCALA:	FOLHA: 01 / 01
N° CESAN	C-059-000-96-5-XX-0002
REV:	02