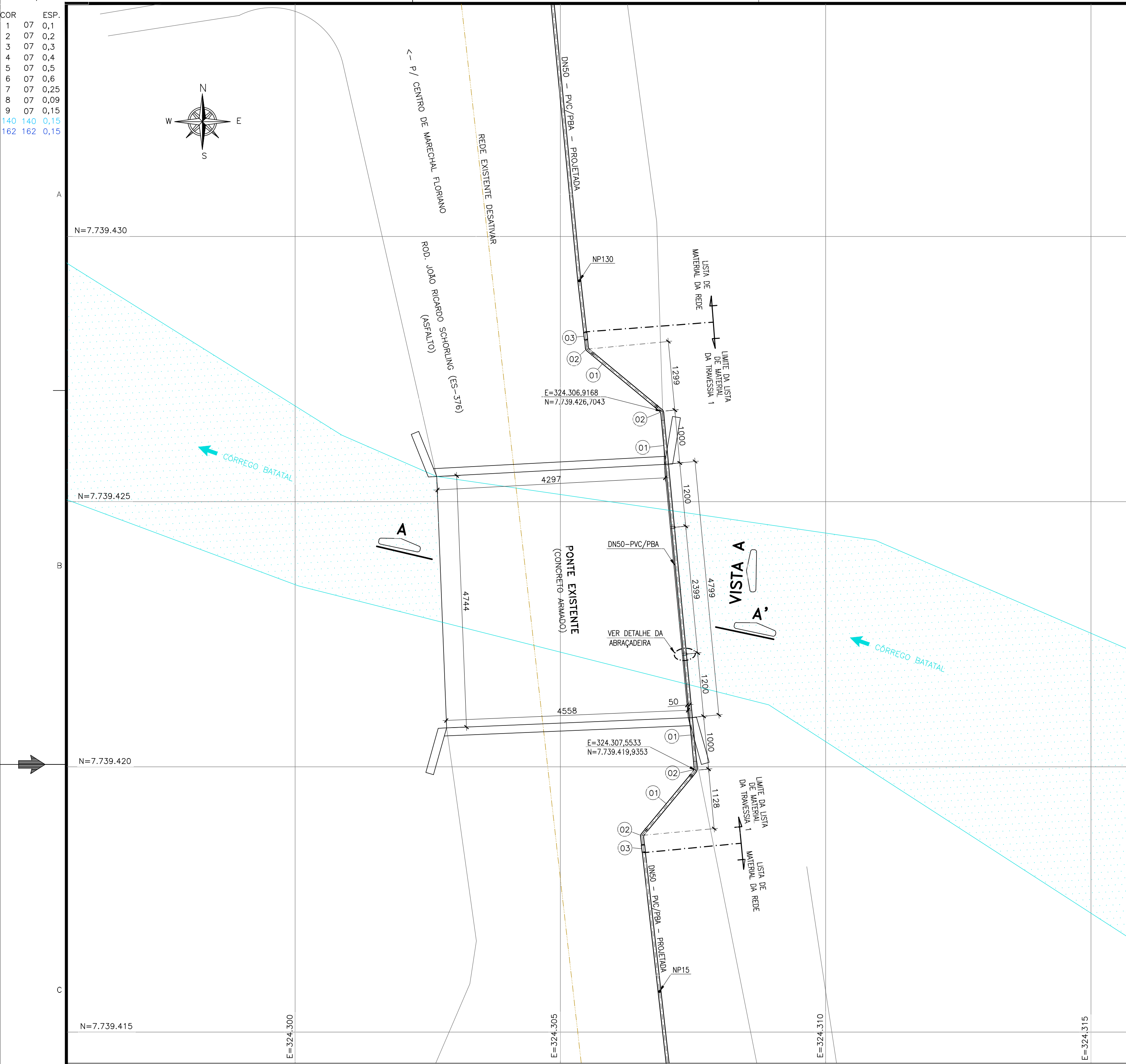
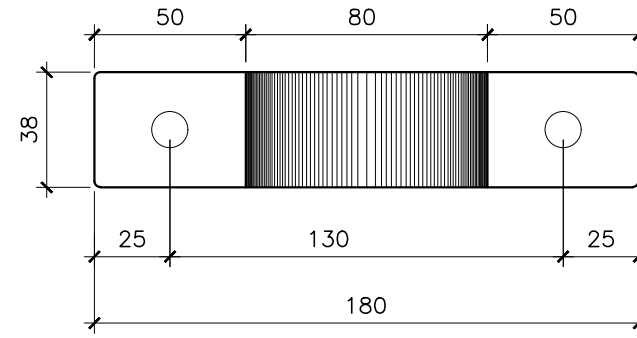


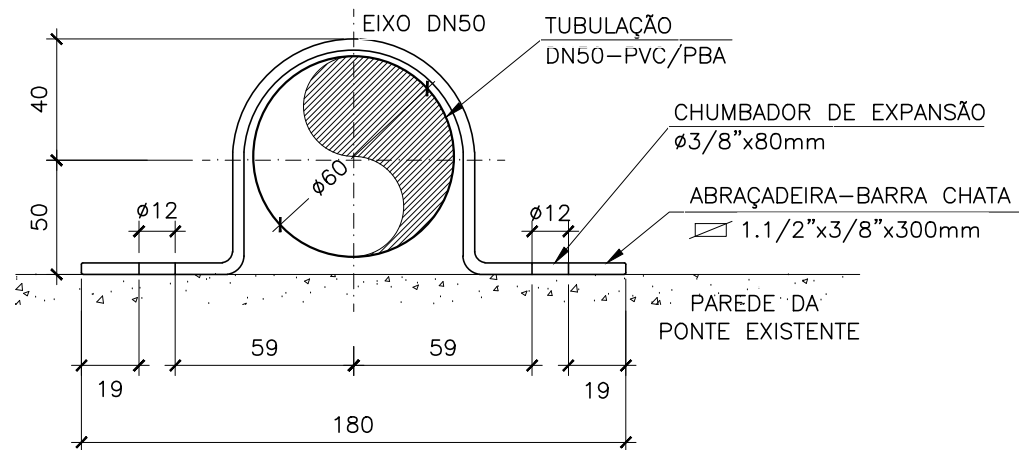
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,13
162	162 0,15



TRAVESSIA 1—SOB A PONTE DO CÓRREGO BATATAL/RODOVIA JOÃO RICARDO SCHORLING (ES—376)
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA—DN50
PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



PLANTA BAIXA
ESC. 1:10



ELEVÇÃO LATERAL
ESC. 1:10

DETALHE DA ABRAÇADEIRA (2x)

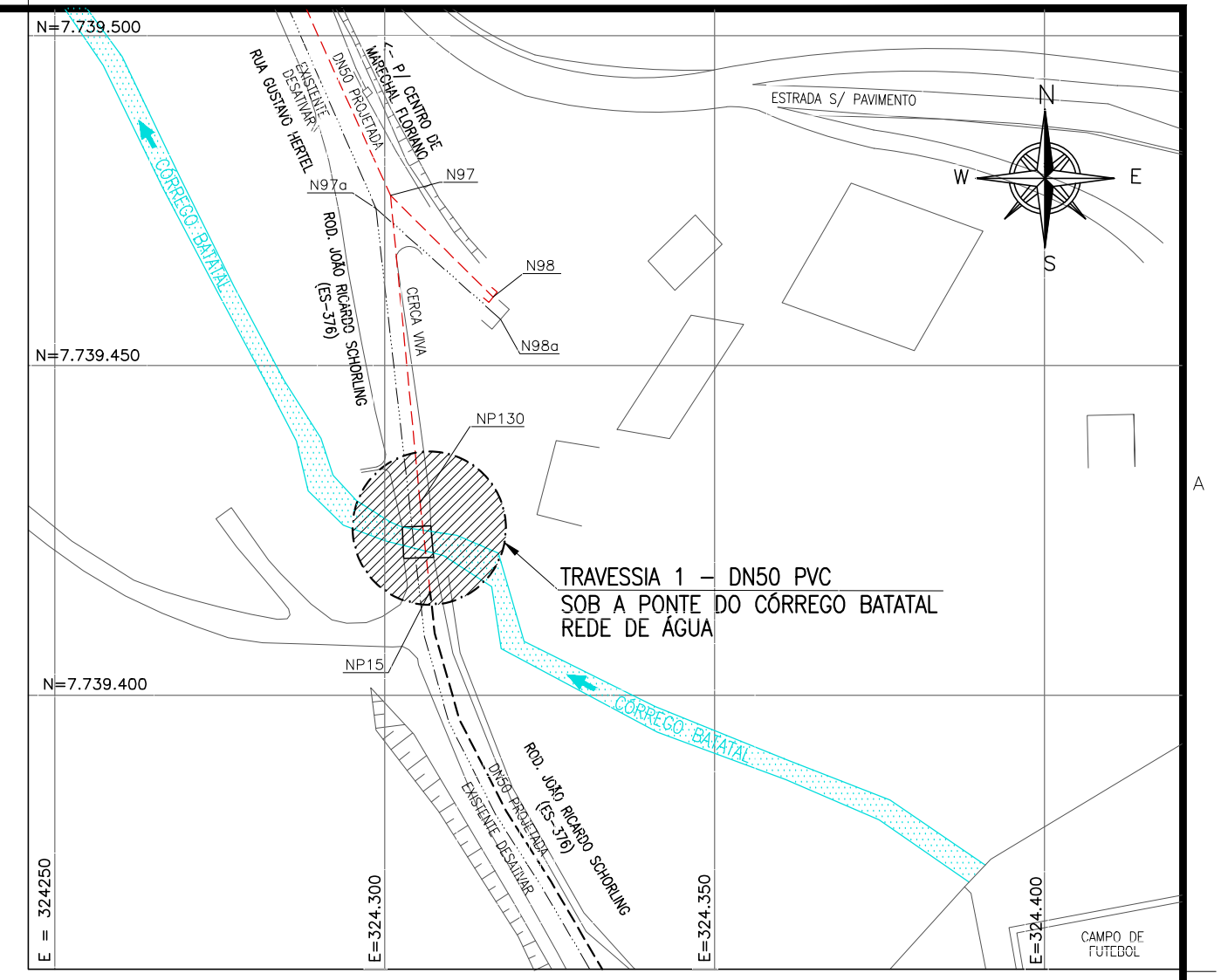
LISTA DE MATERIAL – TRAVESSIA 1 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN	QUANTIDADE	OBS.
01	TUBO PVC 15 JE PBA (L=6,00m)	Pç	PVC	50	02	—
02	CURVA 45° PVC JE PB PBA	Pç	PVC	50	04	—
03	LUVA DE CORRER PVC JE PBA	Pç	PVC	50	02	—
DISCRIMINAÇÃO		UNID.	MATERIAL	Ø	QUANTIDADE	
ABRAÇADEIRA (VER DETALHE)						
ABRAÇADEIRA TIPO "U" SIMPLIS		Pç	ASTM A-36	2"	02	—
CHUMBADOR DE EXPANSÃO – Ø3/8"x80mm – BICROMATIZADO		Pç	AÇO C.	3/8"	04	—

NOTAS:

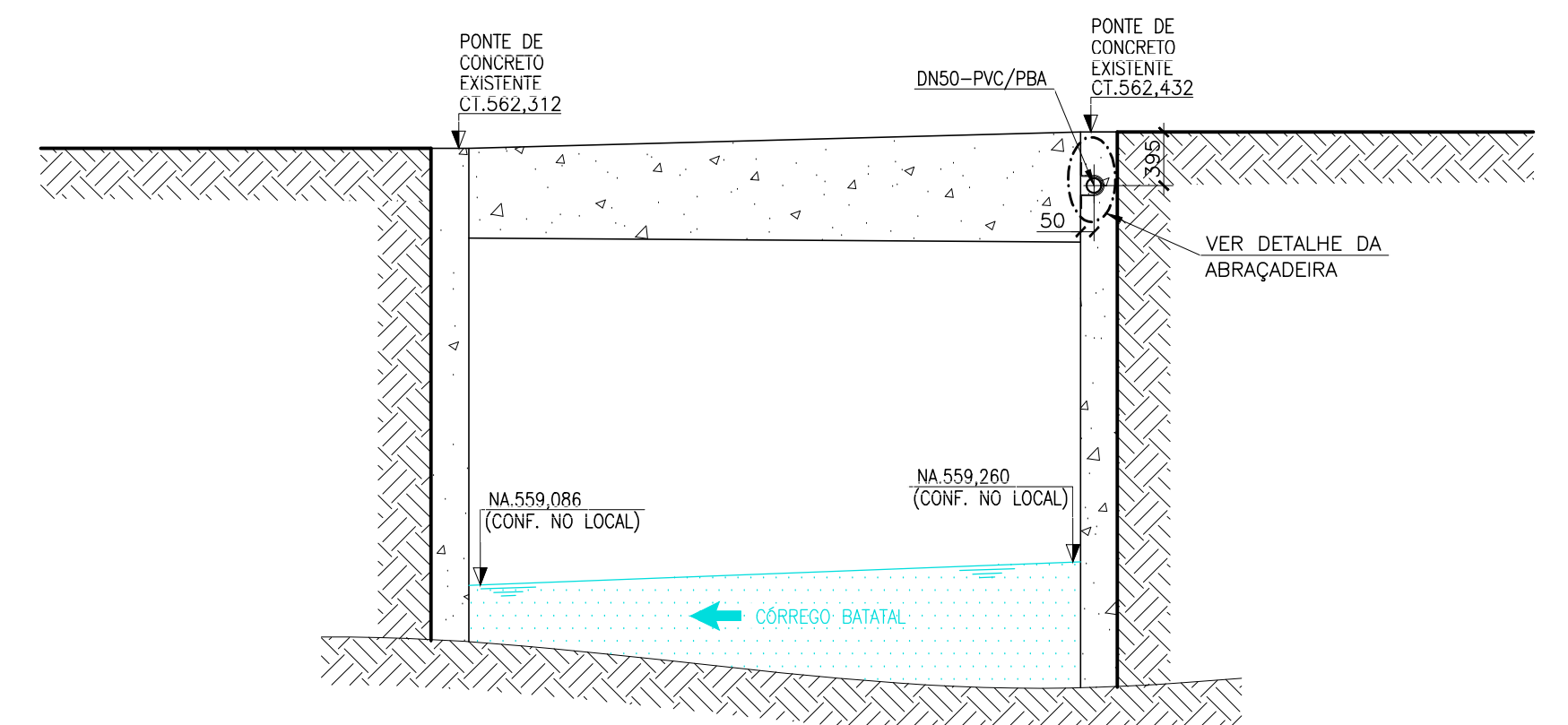
- 1-DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2-PARA LOCALIZAÇÃO DA TRAVESSIA NA PLANTA GERAL, VER DES. Nº B-063-000-80-5-XX-0002 (FOLHA 02/29).
- 3-PARA DETALHE DOS MÓS, VER DES. Nº B-063-000-80-5-XX-0013 o 0015.
- 4-PARA TODAS AS SINGULARIDADES (CURVA, TE, ETC.) ENTERRADAS, PREVER BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO PARA PRESSÃO ESTATICA DE 50mca. VER PROJETO ESTRUTURAL.
- 5-AS INFORMAÇÕES DE ELEVAÇÕES, DETALHES E DIMENSÕES DAS PONTES FORAM FORNECIDAS PELA CESAN, POR MEIO DA EMPRESA MODELER ENGENHARIA LTDA, DOCUMENTO ENTREGUE NO DIA 10 DE ABRIL DE 2017. NÃO FOI INFORMADA COTA DE FUNDO E SEÇÃO TRANSVERSAL DO RIO.

CONVENÇÕES:

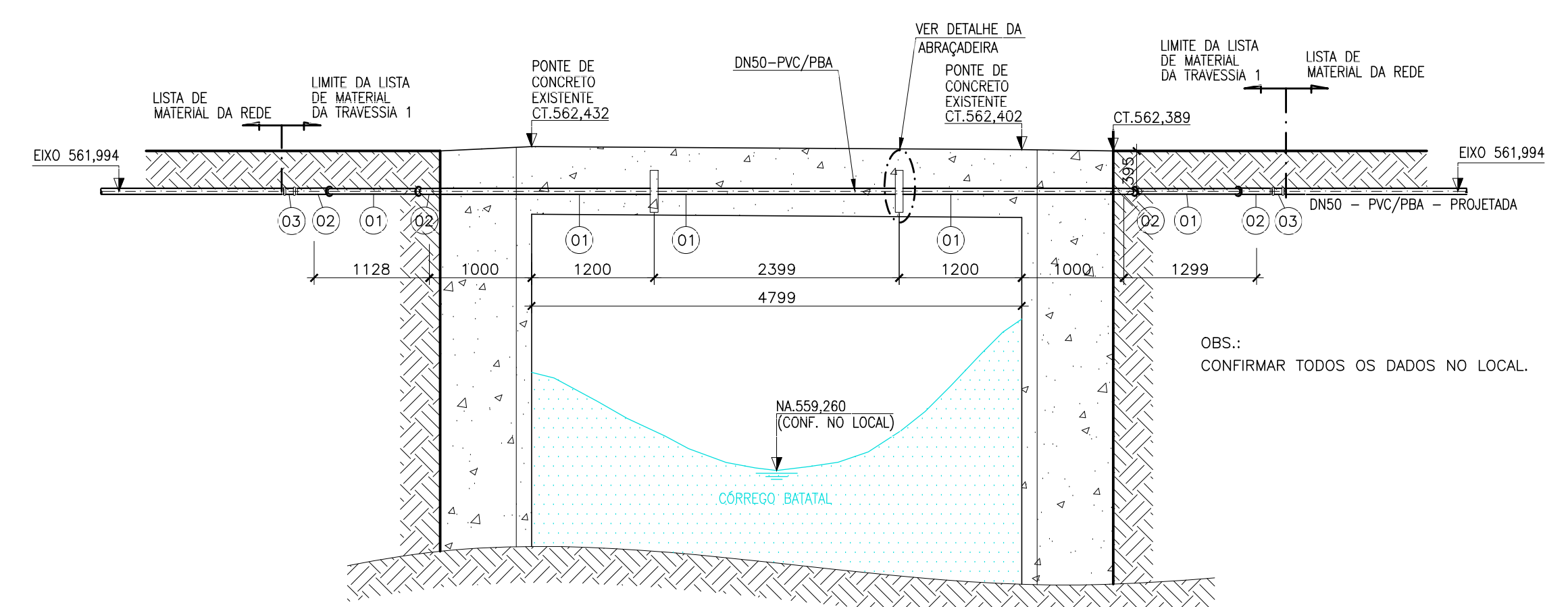
- EL. – ELEVAÇÃO
- CF. – COTA DE FUNDO
- GI. – GERATRIZ INFERIOR
- CT. – COTA DE TERRENO/TOPO
- ℄ – LINHA DE CENTRO



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1:1000



CORTE AA'
ESC. 1:50



VISTA A
ESC. 1:50

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 SUBSTITUI
TUDO 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:

AQUACONSULT

consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO: CLAUDIO MELO GONÇALVES

COORDENADOR: ANDRÉ STRAUSS SERAFIM

CREA: 11.123/D REGIÃO: ES

CREA: 6.894/D REGIÃO: ES

DESENHO: TÁLIA DOLRO

Nº DES. PROJETISTA: 094.HS.5.020.019

DATA: 12/04/17

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 090310006/2013 DATA: 22/01/2013

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: ENGº JOSÉ CELSO MOTA

DIVISÃO: E-DPE ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: E-GPP ENGº NESTOR A. GORZA JUNIOR

DATAS

CESAN

MUNICÍPIO: MARECHAL FLORIANO

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MARECHAL FLORIANO – SEDE

TÍTULO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA

PROJETO HIDRÁULICO

TRAVESSIA 1 – DN50 SOB A PONTE DO CÓRREGO BATATAL/RODOVIA JOÃO RICARDO SCHORLING (ES—376) – PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHE

ESCALA: INDICADAS

FOLHA: 19 / 29

Nº CESAN: B-063-000-80-5-XX-0019

REV: 00