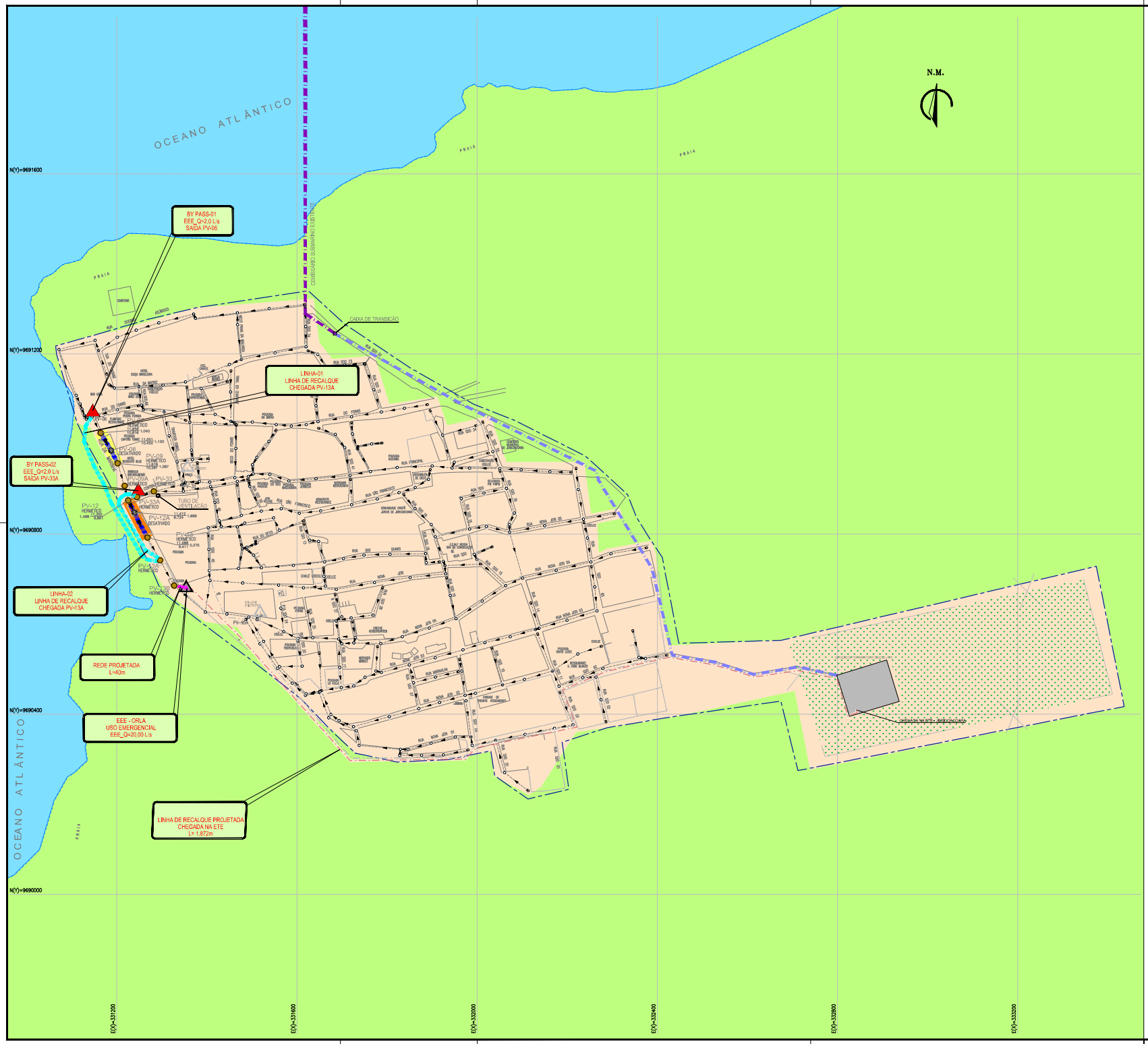

LEGENDA GERAL

- EMISSÁRIO SUBMARINO
- EMISSÁRIO DE RECALQUE (EMISSÁRIO FINAL DE ESGOTO TRATADO PROJETADO)
- REDE COLETORA EXISTENTE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS EXISTENTE
- LINHA DE RECALQUE EXISTENTE

LEGENDA ESCOPO ANTEPROJETO

- LINHA DE RECALQUE PROJETADA – EXECUÇÃO EM MND (HDD)
- REDE COLETORA PROJETADA L=40m
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE PROJETADA SUGERIDA – BY PASS
- REDE COLETORA – TRECHO A EXECUTAR CIPP
- REDE COLETORA – TRECHO A EXECUTAR CIPP (1° TRECHO)
- REDE COLETORA – TRECHO A EXECUTAR CIPP (2° TRECHO)
- PV – POÇO DE VISITA – TAMPA A SUBSTITUIR (HERMÉTICA)
- PV – POÇO DE VISITA EXISTENTE A SER DESATIVADO
- TUBO DE VENTILAÇÃO PROJETADA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO PROJETADA – ORLA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PROJETADA SUGERIDA BY PASS

CONCEPÇÃO PROJETADA:

O anteprojeto tem como objetivo apresentar soluções para erradicar os impactos dos extravasamentos na orla de Jericoacoara, promovendo maior segurança operacional para a Cagece e garantindo a preservação do meio ambiente e do bem-estar da população e turistas, estão previstos os seguintes serviços:

- Execução de CIPP em trechos com cotas críticas de extravasamento (CIPP 01 = 77,50m e eliminação de 01 PV e CIPP 02 = 89,80m e eliminação de 01 PV);
- Substituição de tampões padrão Cagece em PVs selecionados (9 PVs) por tampões de fechamento hermético com trava;
- Execução de tubo de ventilação em local proposto;
- Limpeza e Desobstrução da rede coletora a executar o CIPP;
- Inspeção por televisionamento de toda a rede coletora existente do SES Jeri;
- Execução de um trecho da rede coletora de interligação até a elevatória da Orla;
- Execução de Estação Elevatória da Orla Emergencial para bombeamento do volume excedente de água, evitando que a rede entre em carga com cota superior a cota de extravasamento. Sugerida EEE pré fabricada e gerador móvel em casos de queda de energia);
- Execução de Linha de Recalque até a Estação de Tratamento de Esgoto. Execução por Furo Direcional HDD, visando celeridade na obra e redução de impactos visuais.

É importante ressaltar que a concepção apresentada neste anteprojeto se refere à soluções para erradicar extravasamentos na orla de Jericoacoara. Está sendo sugerido locais para a implantação das elevatórias, além das linhas de sucção e recalque dos by-pass. No entanto, a responsabilidade pelo detalhamento e execução dos by-pass necessários para a correta aplicação do método de CIPP (Cured In Place Pipe) nos trechos indicados, assim como a recuperação dos poços de visita (PVs), cabe à empresa contratada.

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

REVISÃO

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA

DESENHO	PRANCHA Nº
01	01/01

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA REDE COLETORA DA ORLA DE JERICOACOARA

ANTEPROJETO

LAYOUT GERAL
SISTEMA GERAL

GERÊNCIA:	CICERO SANTIAGO BARROS		
COORDENAÇÃO:	ANTÔNIA ELIDIANE VIEIRA GONÇALVES		
PROJETO:	ENGª LARISSA CARAÇAS - RNP: 0601136479-1		
DESENHO:	JOÃO MAURICIO	ESCALA:	1:4000
ARQUIVO:	01_SES JERICOACOARA_LAY OUT GERAL.dwg	DATA:	MAR/2025