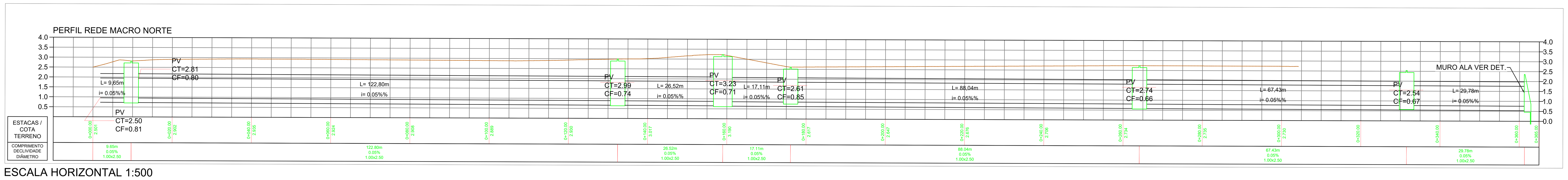
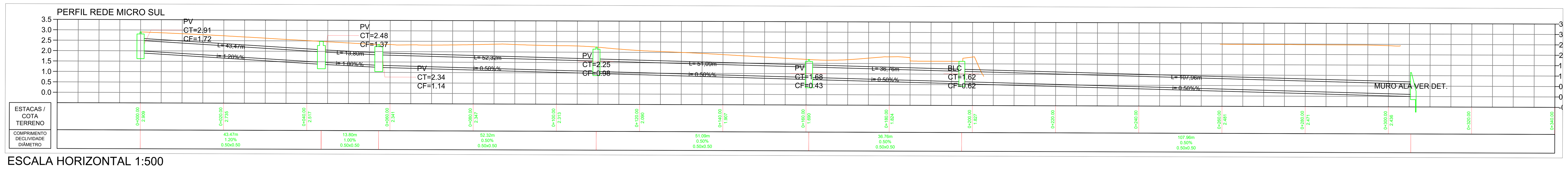
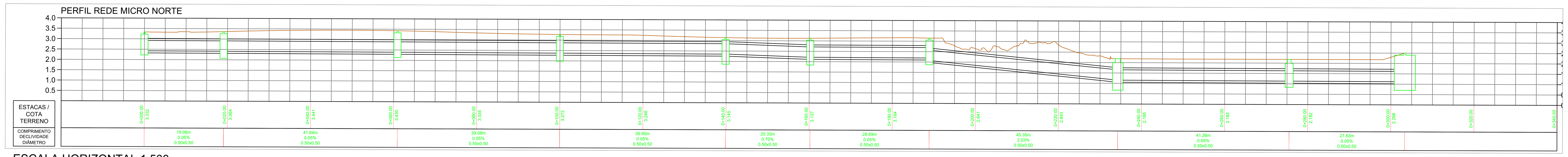


ESCALA HORIZONTAL 1:500
DEFORMAÇÃO VERTICAL 5

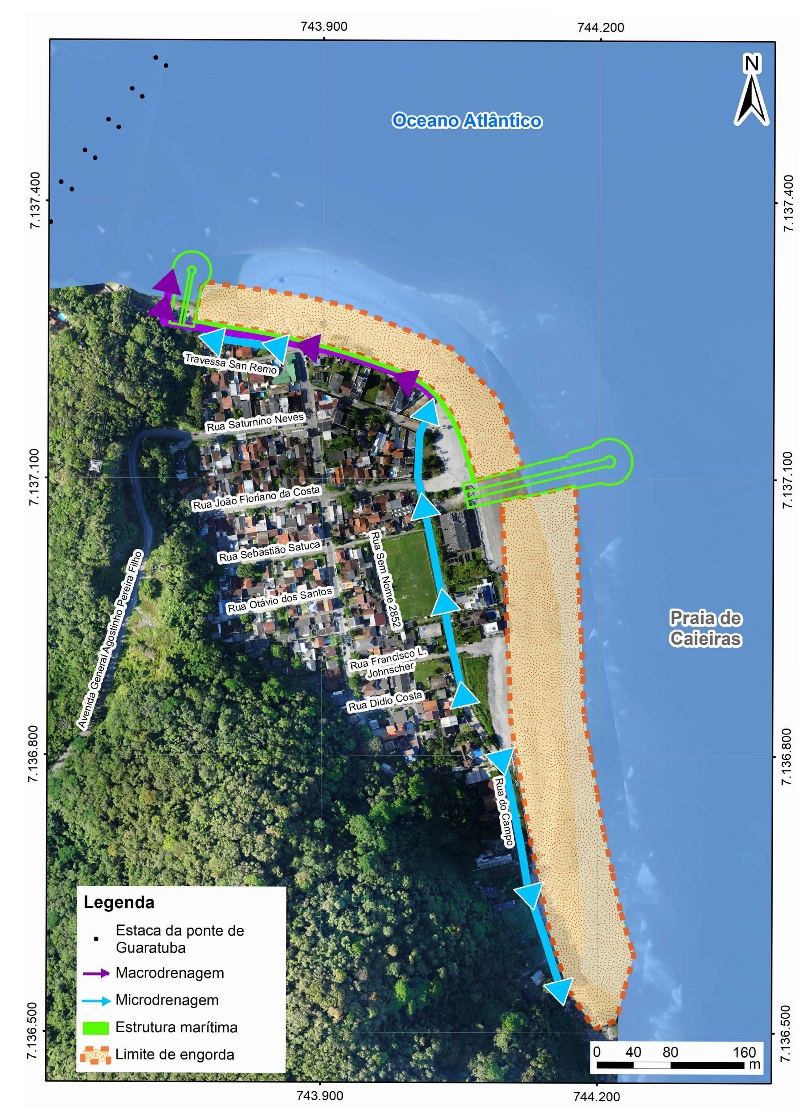


ESCALA HORIZONTAL 1:500
DEFORMAÇÃO VERTICAL 5

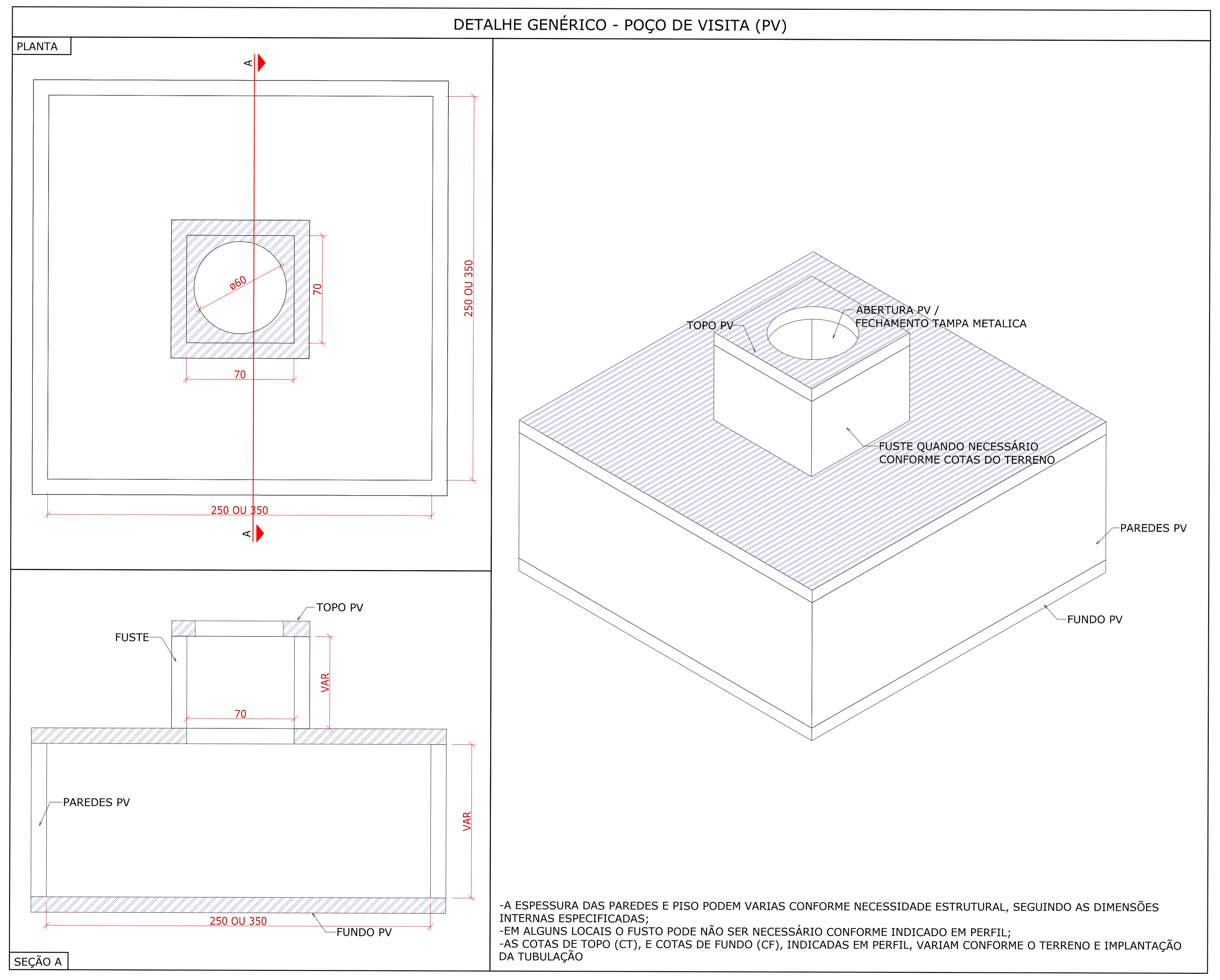


ESCALA HORIZONTAL 1:500
DEFORMAÇÃO VERTICAL 5

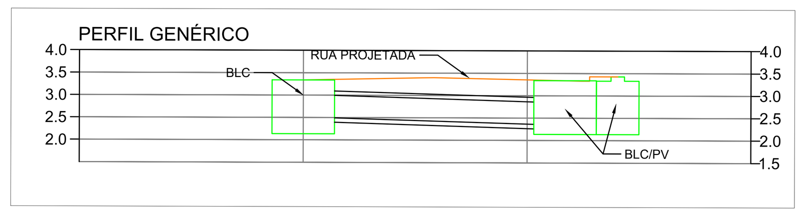
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



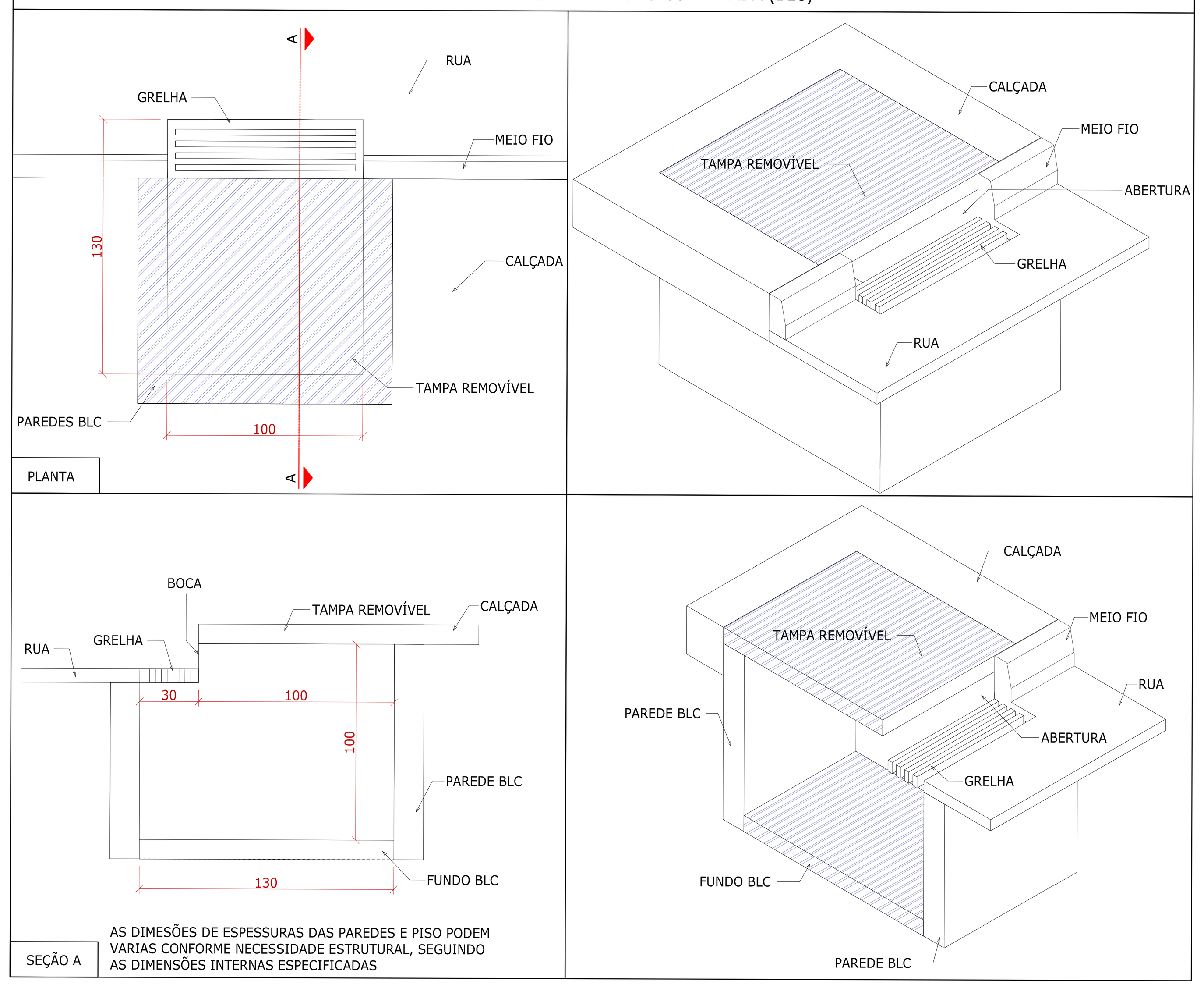
DETALHE GENÉRICO - POÇO DE VISITA (PV)



-A ESPESSURA DAS PAREDES E PISO PODEM VARIAS CONFORME NECESSIDADE ESTRUTURAL, SEGUINDO AS DIMENSÕES INTERNAS ESPECIFICADAS;
-EM ALGUNS LOCAIS O FUSTO PODE NÃO SER NECESSÁRIO CONFORME INDICADO EM PERFIL;
-AS COTAS DE TOPO (CT), E COTAS DE FUNDO (CF), INDICADAS EM PERFIL, VARIAM CONFORME O TERRENO E IMPLANTAÇÃO DA TUBULAÇÃO

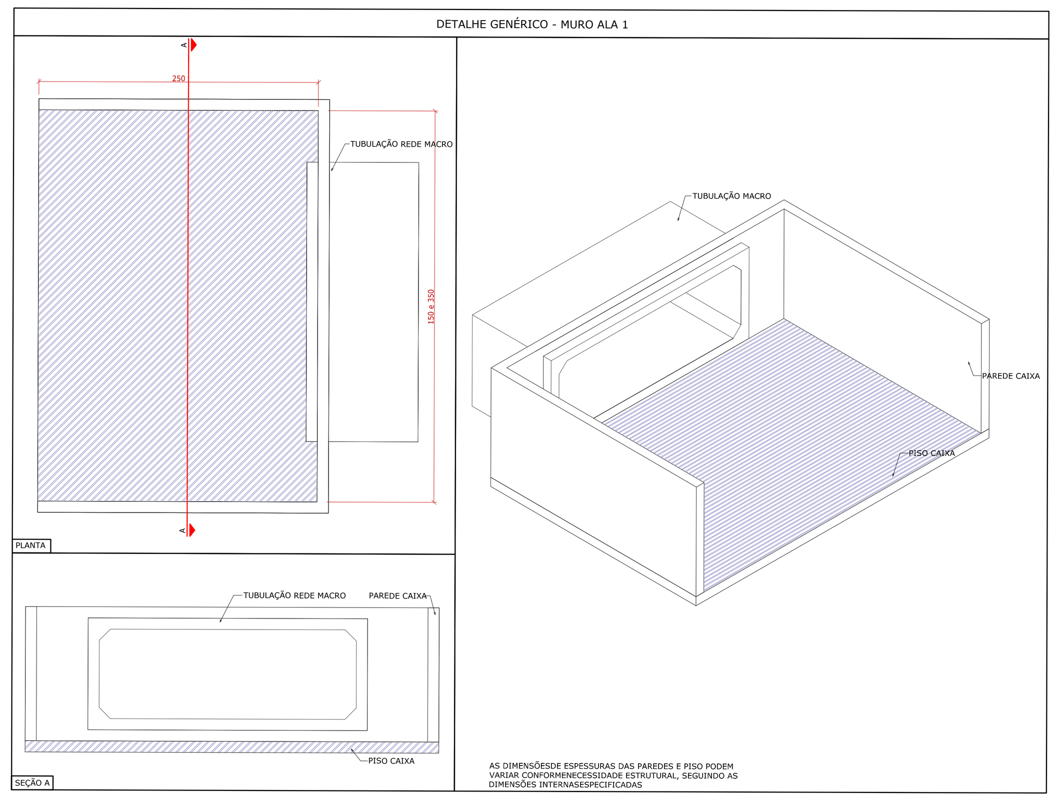


DETALHE GENÉRICO - BOCA DE LOBO COMBINADA (BLC)



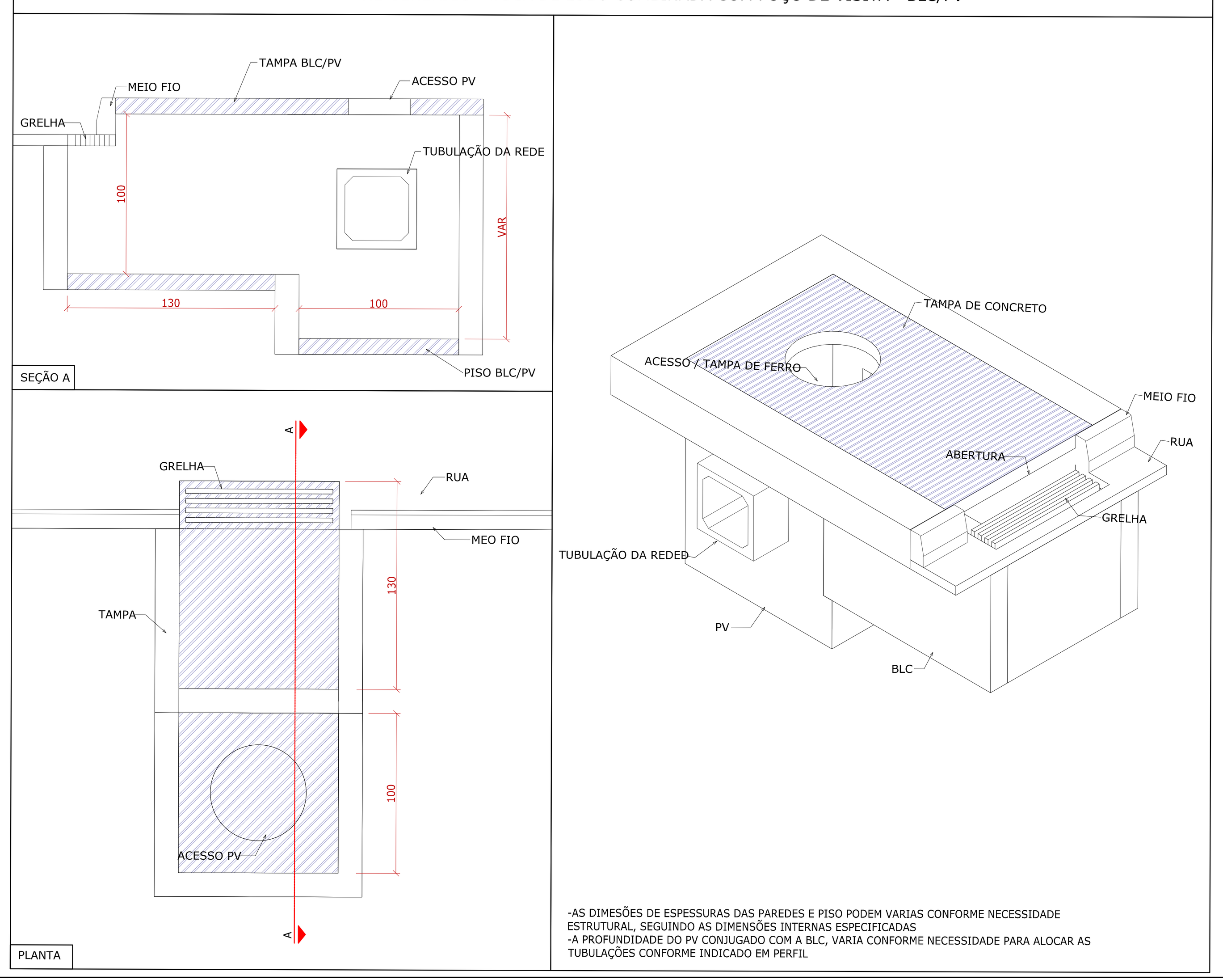
AS DIMESÕES DE ESPESSURAS DAS PAREDES E PISO PODEM VARIAS CONFORME NECESSIDADE ESTRUTURAL, SEGUINDO AS DIMENSÕES INTERNAS ESPECIFICADAS

DETALHE GENÉRICO - MURO ALA 1



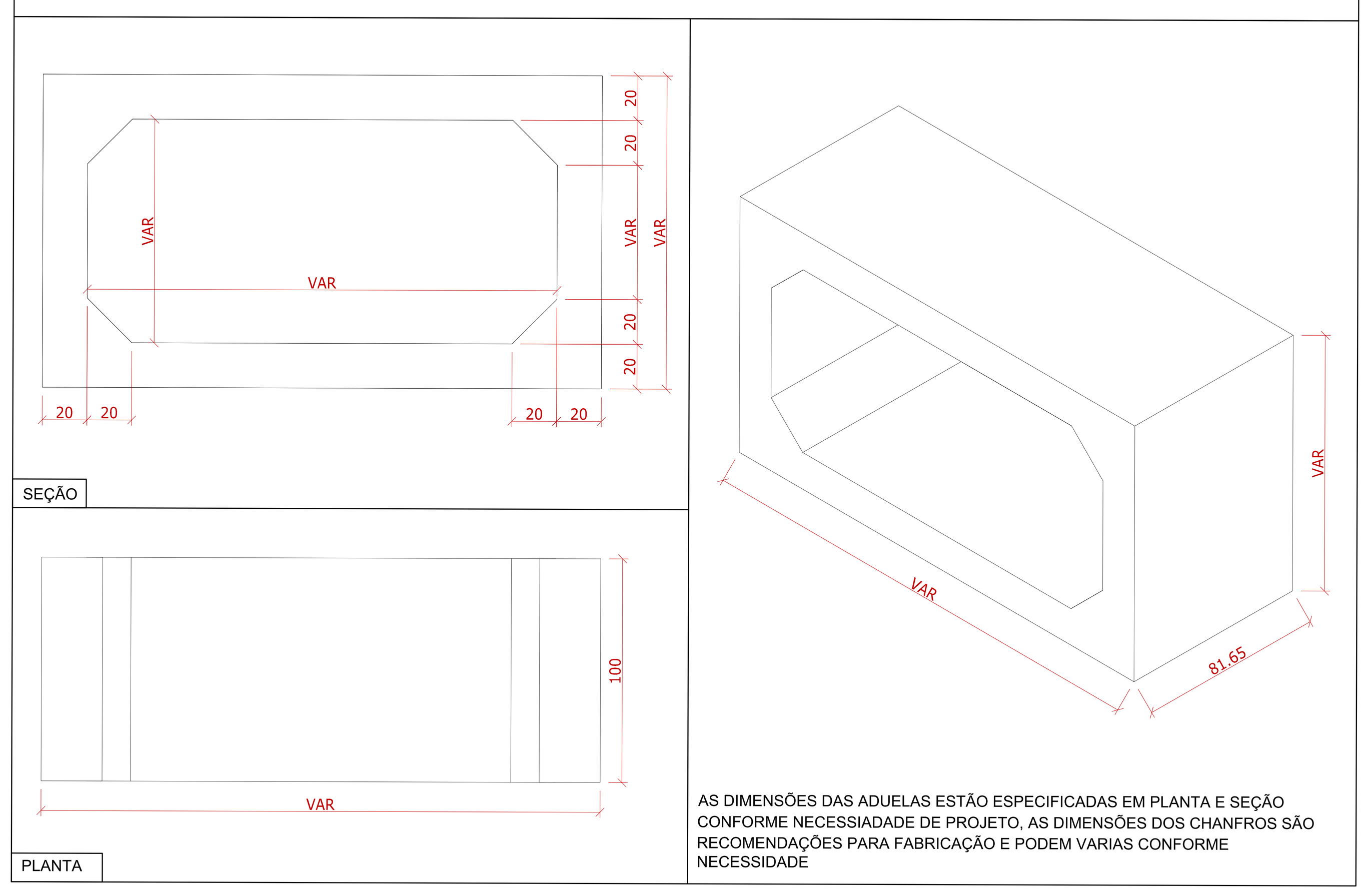
AS DIMENSÕESDE ESPESSURAS DAS PAREDES E PISO PODEM VARIAR CONFORMENECESSIDADE ESTRUTURAL, SEGUINDO AS DIMENSÕES INTERNASESPECIFICADAS

DETALHE GENÉRICO - BOCA DE LOBO COMBINADA COM POÇO DE VISITA - BLC/PV



-AS DIMESÕES DE ESPESSURAS DAS PAREDES E PISO PODEM VARIAS CONFORME NECESSIDADE ESTRUTURAL, SEGUINDO AS DIMENSÕES INTERNAS ESPECIFICADAS
-A PROFUNDIDADE DO PV CONJUGADO COM A BLC, VARIA CONFORME NECESSIDADE PARA ALOCAR AS TUBULAÇÕES CONFORME INDICADO EM PERFIL

DETALHE GENÉRICO - ADUELAS DE CONCRETO



AS DIMENSÕES DAS ADUELAS ESTÃO ESPECIFICADAS EM PLANTA E SEÇÃO CONFORME NECESSIADADE DE PROJETO, AS DIMENSÕES DOS CHANFROS SÃO RECOMENDAÇÕES PARA FABRICAÇÃO E PODEM VARIAS CONFORME NECESSIDADE

LEGENDA

	ESTRUTURAS POÇO DE VISITA EM PLANTA		NOVO ALINHAMENTO CALÇADA
	ESTRUTURAS BOCA DE LOBO EM PLANTA		EIXO DA TUBULAÇÃO
	DIRAÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA		TUBULAÇÃO EM PLANTA
BLC/PV	BOCA DE LOBO COMBINADA COM POÇO DE VISITA		TUBULAÇÃO EM PERFIL
BLC	BOCA DE LOBO COMBINADA		ESTRUTURAS EM PERFIL
PV	POÇO DE VISITA		TERRENO NATURAL
CT	COTA DE TOPO		CALÇADA EXISTENTE
CF	COTA DE FUNDO		

NOTAS

1. OS MODELOS DE PERFIL APRESENTADOS, FORAM ELABORADOS COM BASE EM ARQUIVOS DE LEVANTAMENTO DE NUVEM DE PONTOS, PORTANTO PODEM CONTER IMPRECISÕES DE REPRESENTAÇÃO;
2. AS INDICAÇÕES DE SEQUÊNCIA ESTÃO APRESENTADAS EM FORMA DE ESTAQUEAMENTO INDICADAS TANTO NO PERFIL QUANTO EM PLANTA;
3. OS MODELOS DE TUBULAÇÃO PODEM SER CONSULTADOS EM ARQUIVOS DE DETALHAMENTO ESPECÍFICOS;
4. OS PERFIS INDICAM AS COTAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM E OS TRECHOS DE MUDANÇA DE INCLINAÇÃO COM SEQUÊNCIA EM FORMATO DE ESTAQUEAMENTO;
5. O CAMINHO ADOTADO PARA A TUBULAÇÃO LEVA EM CONTA AS LIMITAÇÕES DE DISTÂNCIA DA ORLA E O MELHOR AJUSTE PARA LOCAÇÃO DA BASE DAS TUBULAÇÕES PARA QUE SE OBTENHA A INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA CADA TRECHO, SEM CORTES E ATERROS DE GRANDE VOLUME, DEMONSTRADOS NO PERFIL;
6. AS COTAS DE LOCAÇÃO DA ALTURA DA TUBULAÇAO LEVAM COMO BASE AS COTAS DA CALÇADA PROJETADA, CASO AS COTAS DA CALÇADA SEJAM MODIFICADAS E FIQUEM ABAIXO DA COTA ATUAL, O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVE SER CONSULTADO PARA AJUSTE DAS TUBULAÇÕES;
7. AS COTAS DE ALTURA DA TUBULAÇÃO FORAM AJUSTADA PARA ADEQUAR A ENTRADA DA CAPTAÇÃO (1m ABAIXO DO NIVEL DA RUA), E INTERCEPTAR A TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM PROJETADA, LIGANDO AS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE CAIXAS DE PASSAGEM INDICADAS EM PLANTA;
8. UMA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DEVE SER FEITA PARA O ASSENTAMENTO CORRETO DA TUBULAÇÃO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA ADEQUADA PARA QUE A TUBULAÇÃO NÃO SOFRA RECALQUES AO LOGO DO TEMPO;

HISTÓRICO DE REVISÕES

Nº DA REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
R00	EMISSÃO INCIAL	GABRIEL	12/06/2024
R01	MUDAÇA DE POSIÇÃO DAS ESTRUTURAS DA PRAIA	GABRIEL	30/06/2025
R02	MUDAÇA DA NOMENCLATURA DAS DIMENSÕES DA ADUELA	GABRIEL	30/06/2025

LOGO E DADOS DA CONTRATADA
UNILIVRE
UNIVERSIDADE LIVRE DO MEIO AMBIENTE
Av. Comendador Macedo, 613 - Centro, Curitiba / PR
CEP: 80.060-030

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA
Av. Dr. João Cândido, 380 - Centro, Guaratuba / PR
CEP: 83.280-000

OBRA/ENDEREÇO
ANTEPROJETO DE DRENAGEM DA ORLA DE GUARATUBA
Av. Atlântica s/n, Praia Central - Município de Guaratuba (PR)

CONTEÚDO DA PRANCHA
MACRODRENAGEM - REDE SUL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROF. DR. EDUARDO RATTON
CREA/PR: 7675/D ART: 1720243933260

COLABORADORES
GABRIEL TROYAN
PHILLIPE RATTON
JHON WESLEY S. G.

Nº DO PROCESSO: XX.XXX.XXX-X
ESCALA:
DESENHO: EQUIPE UNILIVRE
DATA: 12/06/2024
ARQUIVO: ANTEPROJETO REVITALIZAÇÃO DA ORLA DE GUARATUBA

PRANCHA
13/13