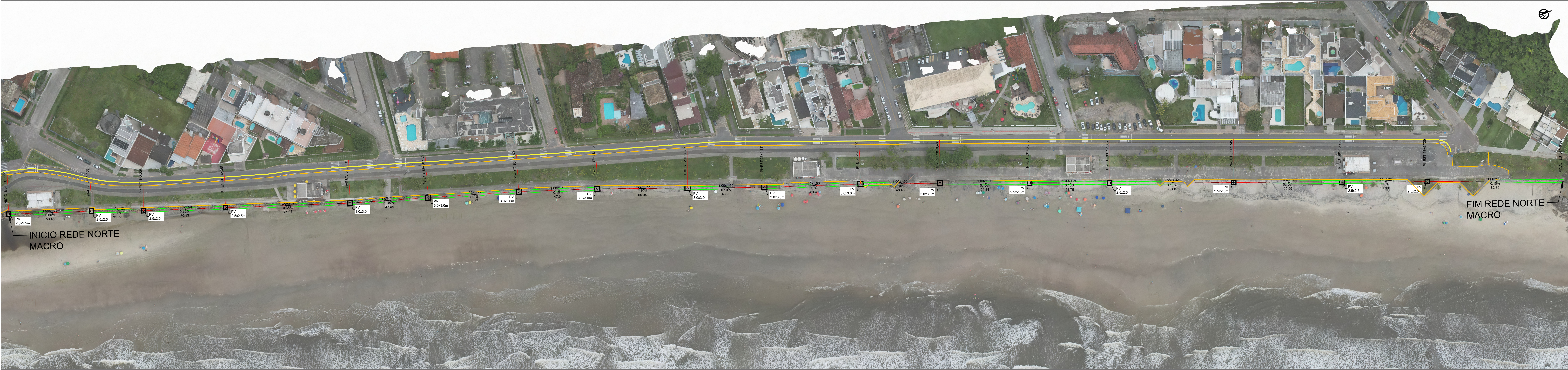
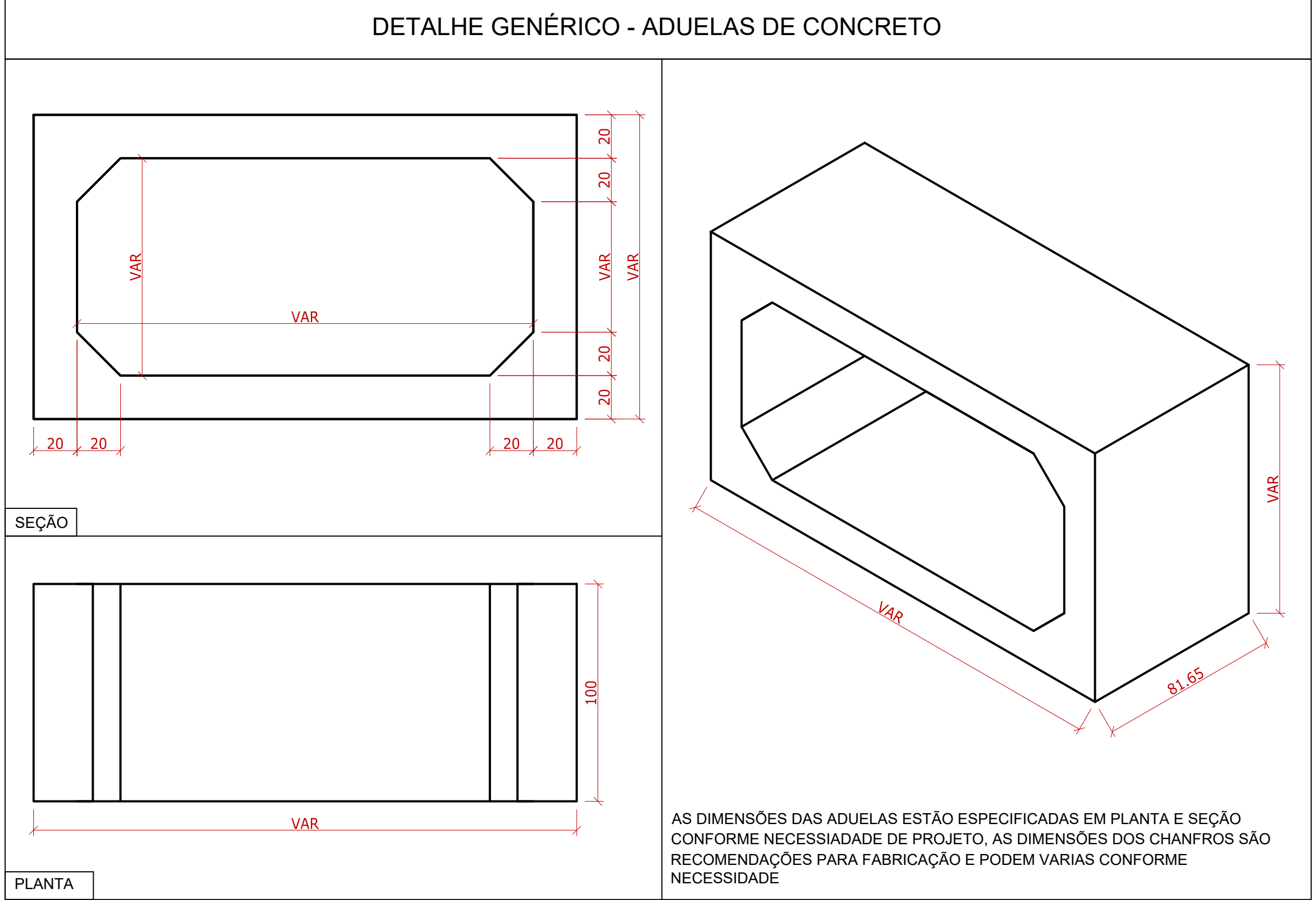
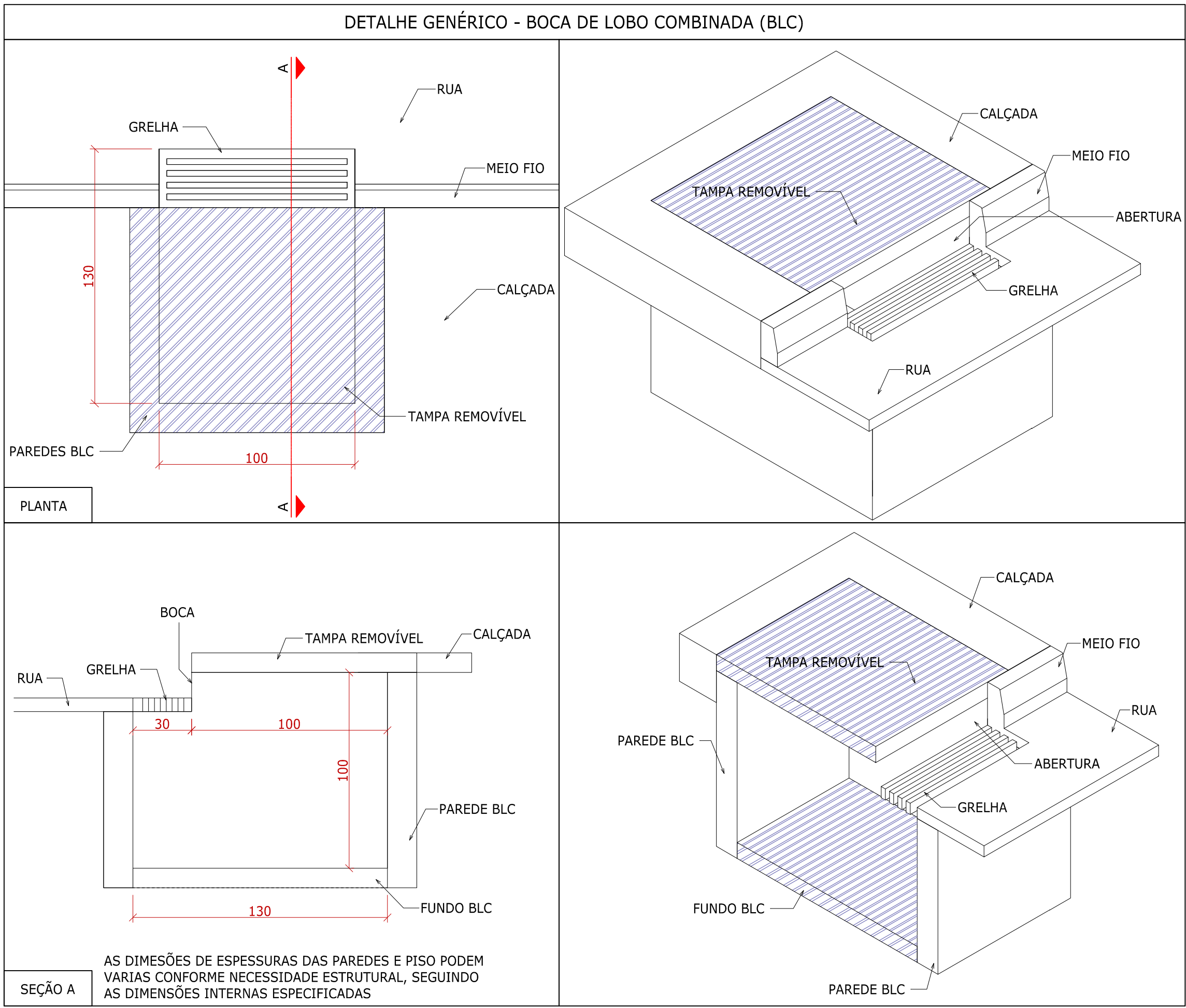
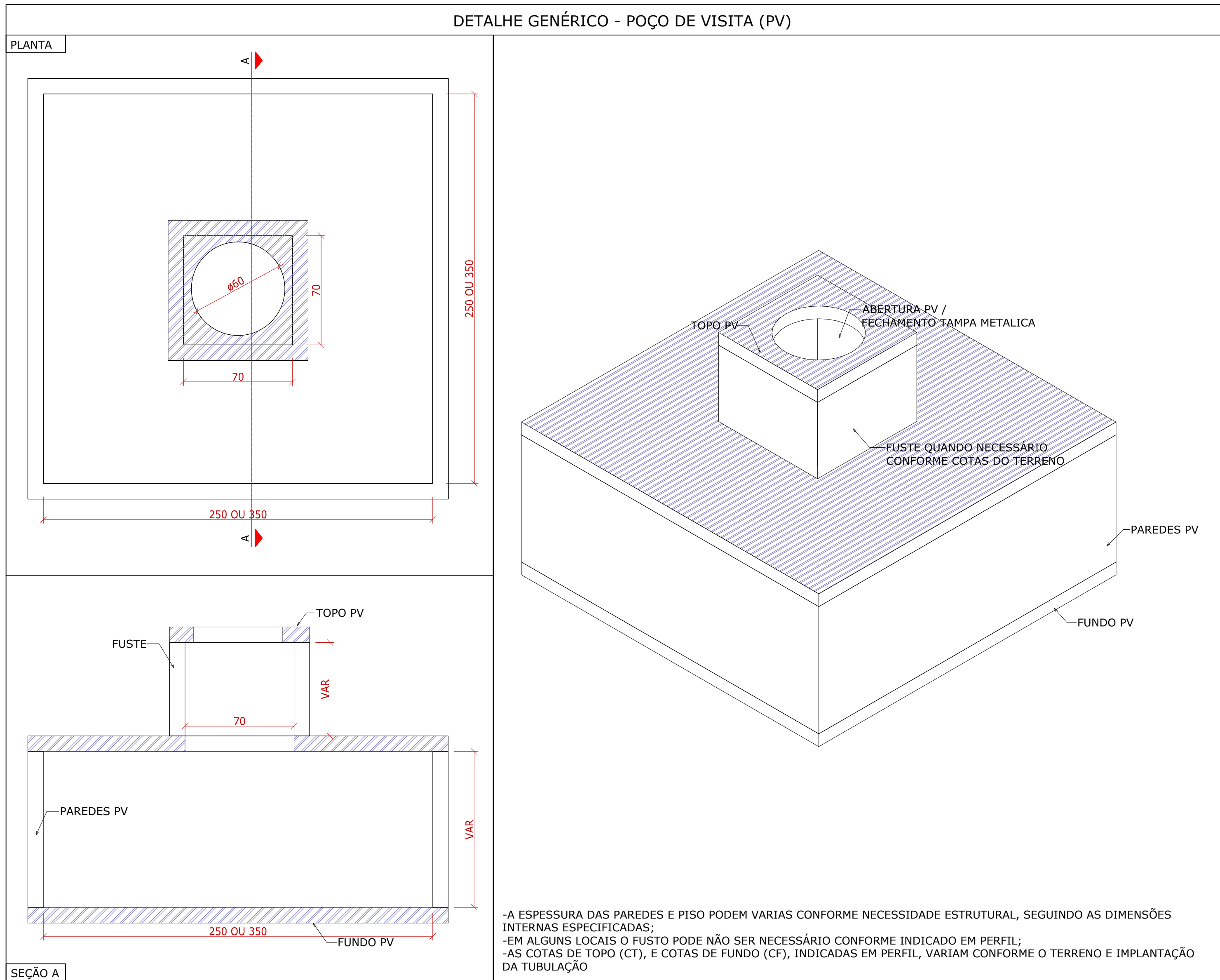




PLANTA MACRODRENAGEM REDE NORTE
ESC 1:750



QUANTITATIVO DE BOCAS DE LOBO			
REDES	DIMEN. (cm)	TIPO	PEÇAS (UN)
NORTE	30X90	BLS	20
NORTE	100X130	BLC	20
NORTE	30X90	BLS	18
SUL	100X130	BLC	18

QUANTITATIVO DE TUBULAÇÕES DE MICRODRENAGEM			
REDES	DIMEN. (cm)	COMP (m)	PEÇAS (UN)
NORTE	50X50	757.36	758
SUL	50X50	885.81	886

POÇO DE VISITA (PV) DE MICRODRENAGEM			
REDES	DIMEN. (cm)	COMP (m)	PEÇAS (UN)
SUL	150X150	-	12
NORTE	150X150	-	6

CAIXAS DE PASSAGEM - PV - MACRODRENAGEM - PRAIA CENTRAL		
REDE	DIMEN. (cm)	QUANT. (UN)
NORTE	250X250	17
SUL	350X350	6
SUL	250X250	7

QUANTITATIVO DE TUBULAÇÕES DE MACRODRENAGEM - PRAIA CENTRAL				
REDES	TRECHOS	COMP (m)	PEÇAS (UN)	DIMEN. (cm)
NORTE	1	948.59	949	150X100
SUL	1	154.29	155	250X100
SUL	2	275.98	276	150X100

LEGENDA			
	ESTRUTURAS POÇO DE VISITA EM PLANTA		NOVO ALINHAMENTO CALÇADA
	ESTRUTURAS BOCA DE LOBO EM PLANTA		EXISTENTE DA TUBULAÇÃO
	DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA		TUBULAÇÃO EM PLANTA
	BLS BOCA DE LOBO SIMPLES		ESTRUTURAS EM PERFIL
	BLC BOCA DE LOBO COMBINADA		TERRENO NATURAL
	PV POÇO DE VISITA		CALÇADA EXISTENTE
	CT COTA DE TOPO		
	CF COTA DE FUNDO		

- NOTAS**
- OS MODELOS DE PERFIL APRESENTADOS, FORAM ELABORADOS COM BASE EM ARQUIVOS DE LEVANTAMENTO DE NUVEM DE PONTOS, PORTANTO PODEM CONTER IMPRECIÇÕES DE REPRESENTAÇÃO.
 - AS INDICAÇÕES DE SEQUÊNCIA ESTÃO APRESENTADAS EM FORMA DE ESTAKEAMENTO INDICADAS TANTO NO PERFIL QUANTO EM PLANTA.
 - OS MODELOS DE TUBULAÇÃO PODEM SER CONSULTADOS EM ARQUIVOS DE DETALHAMENTO ESPECÍFICOS.
 - OS PERFILS INDICAM AS COTAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM E OS TRECHOS DE MUDANÇA DE INCLINAÇÃO COM SEQUÊNCIA EM FORMATO DE ESTAKEAMENTO.
 - 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 ATERRIOS DE GRANDE VOLUME, DEMONSTRADOS NO PERFIL.
 - AS COTAS DE LOCAÇÃO DA ALTA DA TUBULAÇÃO 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.
 - AS COTAS DE ALTURA DA TUBULAÇÃO FORAM AJUSTADAS PARA ADEQUAR A ENTRADA DA CAPTAÇÃO (1m ABAIXO DO NÍVEL DA RUA), E INTERCEPTAR A TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM PROJETADA, LIGANDO AS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE CAIXAS DE PASSAGEM INDICADAS EM PLANTA.
 - 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 LONGO DO TEMPO.

HISTÓRICO DE REVISÕES			
Nº DA REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
R00	EMISSÃO INICIAL	GABRIEL	20/10/2024
R01	MUDANÇA DE POSIÇÃO DAS ESTRUTURAS DA PRAIA	GABRIEL	20/06/2025
R02	MUDANÇA NA NOMENCLATURA DAS DIMENSÕES DA GALERIA	GABRIEL	01/09/2025

LOGO E DADOS DA CONTRATADA	
	UNIVERSIDADE LIVRE DO MEIO AMBIENTE
Av. Comendador Macedo, 613 - Centro, Curitiba / PR	
CEP: 80.960-200	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA
Av. Dr. João Cândido, 360 - Centro, Guaratuba / PR	
CEP: 83.280-000	

OBJETIVO DO ANTEPROJETO DE DRENAGEM DA ORLA DE GUARATUBA	
Av. Juracy de Sá, Praia Central - Município de Guaratuba (PR)	
CONTEÚDO DA PRANCHA	
MACRODRENAGEM - REDE NORTE	
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA	PROF. DR. EDUARDO NATION
CRIAÇÃO: 18/10/2024	
COLABORADORES	Nº DO PROCESSO
GABRIEL THYAN	000.000.000.000
PHILIPPE RATTON	DATA
JHON WESLEY S. G.	27/10/2025
ARQUIVO	PRANCHA
ANTEPROJETO REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE GUARATUBA	2/13

PARA CORTES E VISTAS DAS ADUELAS VER PRACHA 8 - DETALHE GENÉRICO 1