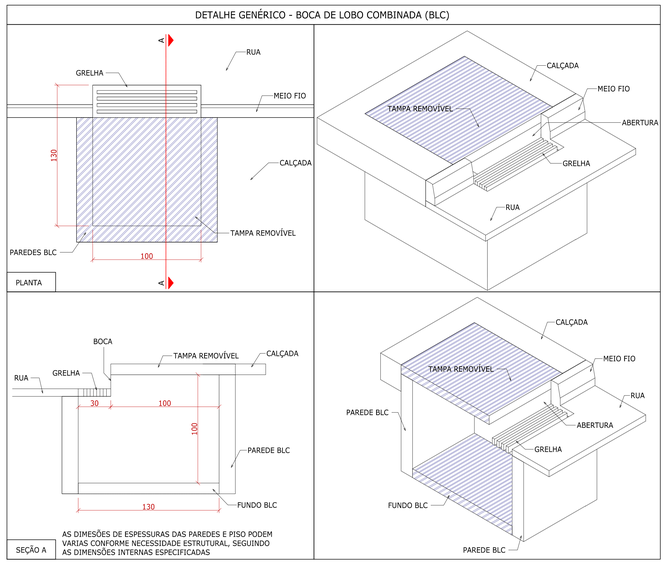
PLANTA - MICRO DRENAGEM LESTE
ESC 1:500

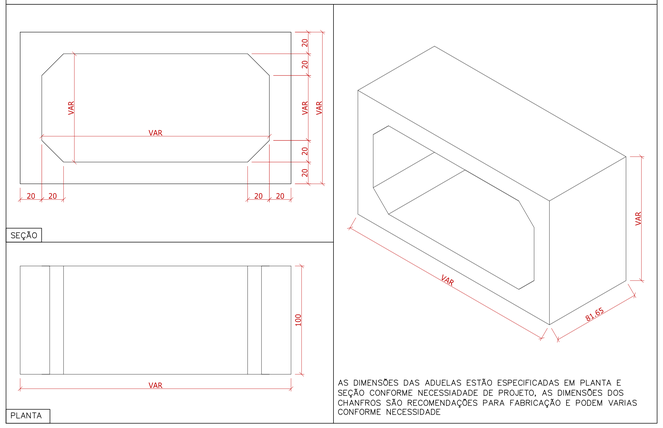
PLANTA - MICRO DRENAGEM OESTE
ESC 1:500

DETALHE GENÉRICO - BOCA DE LOBO COMBINADA (BLC)



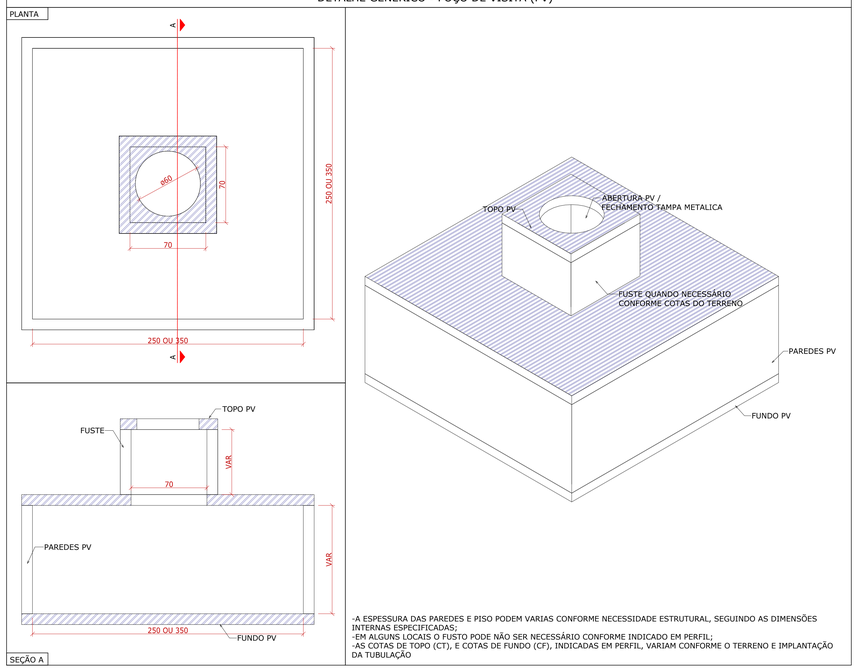
AS DIMESÕES DE ESPESSURAS DAS PAREDES E PISO PODEM VARIAS CONFORME NECESSIDADE ESTRUTURAL, SEGUINDO AS DIMENSÕES INTERNAS ESPECIFICADAS

DETALHE GENÉRICO – ADUELAS DE CONCRETO



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

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

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

QUANTITATIVO DE TUBULAÇÕES DE MICRODRENAGEM - PRAINHA

REDES	TRECHOS	COMP (m)	PEÇAS (UN)	POÇOS (UN)	DIMEN. (cm)	BL (UN)
-	LESTE	485	517	-	40X40	29
	OESTE	185	193	-	40X40	

CAIXAS DE PASSAGEM

REDE	DIMEN. (cm)	QUANT. (UN)
LESTE	150X150	12
	150X150*	1
OESTE	150X150	6
-	250X250*	1

AS PEÇAS MARCADAS EM * TRATAM-SE DE PEÇAS ESPECÍFICAS, ONDE UMA A CAIXA DE 150x150 DEVERÁ TER ACESSO DE CAPTAÇÃO PARA SERVIR COMO BOCA DE LOBO E A CAIXA DE 250x250 NÃO TERÁ ACESSO E SERVIRA APENAS PARA INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS

LEGENDA

	ESTRUTURAS BOCAS DE LOBO		CALÇADA/CICLOVIA A SER IMPLEMENTADA
	ESTRUTURAS CAIXA DE PASSAGEM 1.5 x 1.5m		RUA A SER IMPLEMENTADA
	CAMINHO DO PERFIL		TUBULAÇÃO EM PLANTA
	CALÇAMENTO RESIDENDICAL		TUBULAÇÃO EM PERFIL
BLS	BOCA DE LOBO SIMPLES		ESTRUTURAS EM PERFIL
PV	POÇO DE VISITA		TERRENO
CT	COTA DE TOPO		EIXO DA TUBULAÇÃO
CF	COTA DE FUNDO	N	NORTE
STA/STATIO	ESTACA DE REFERENCIA	E	LESTE

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 INDIVAÇÕES DE SEQUÊNCIA ESTÃO APRESENTADAS EM FORMA DE ESTAQUEAMENTO INDICADAS TANTO NO PERFIL QUANTO EM PLANTA;OS MODELOS DE TUBULAÇÃO PODEM SER CONSULTADOS EM ARQUIVOS DE DETALHAMENTO ESPECÍFICOS;
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	26/03/2025
R01	PRANCHA REELABORADA CONFORME PADRÃO	GABRIEL	03/09/2025

LOGO E DADOS DA CONTRATADA

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

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

OBRA/ENDEREÇO
MICRODRENAGEM - PRAINHA GUARATUBA
Av. Atlântica s/n, Praia Central - Município de Guaratuba (PR)

CONTEÚDO DA PRANCHA
PLANTA - REDE MICRO DRENAGEM

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROF. DR. EDUARDO RATTON
CREA/PR: 7675/D ART:17202439333260

COLABORADORES
GABRIEL TROYAN
PHILIPE RATTON
JHON WESLEY

Nº DO PROCESSO	XX.XXX.XXX-X
ESCALA	INDICADA
DESENHO	
DATA	26/03/2025
EQUIPE UNILIVRE	
ARQUIVO	ANTEPROJETO REVITALIZAÇÃO DA ORLA DE GUARATUBA

PRANCHA
8/13