

QUANTITATIVO - DRENAGEM PLUVIAL LEGENDA REDE INTERNA TUBO Ø40 348,40 m TUBO Ø40 ARMADO 93,30 m TUBO Ø60 29,5 m TUBO Ø60 ARMADO 9,90 m POÇO DE VISITA Ø40 09 un POÇO DE VISITA Ø60 CAIXA DE LIGAÇÃO 36 un CALHA EM CONCRETO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 359.66 m BOCA DE LOBO 06 un POÇO DE VISITA EXTERNO CONVENÇÕES DE PROJETO

▲▼ ◆ ► SENTIDO DE ESCOAMENTO TUBULAÇÃO TUBULAÇÃO SIMPLES ---- TUBULAÇÃO ARMADA → SENTIDO DE ESCOAMENTO GRELHA ---- TUBULAÇÃO EXISTENTE ÁREA DE INFLUÊNCIA

OBSERVAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ÀS NORMAS DA LEGISLACÃO MUNICIPAL, ÀS NORMAS DA

NCESSIONÁRIAS DE SERVICOS PÚBLICOS LOCAIS PARA TODOS OS SERVICOS E ÀS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DA COHAPAR

A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ SE COMPROMETER A ATENDER A DRENAGEM ASSUMINDO INTEGRAL RESPONSABILIDADE (FINANCEIR. ÉCNICA E DE EXECUÇÃO) PARA TODA E QUALQUER INTERVENÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA NO DECORRER DA OBRA.

DURANTE A EXECUÇÃO E APÓS O TÉRMINO DO EMPREENDIMENTO, DEVERÃO SER UTILIZADOS DISPOSITIVOS DE CONTENÇÃO, PROVISÓRIOS OU PERMANENTES, PARA GARANTIR A LIMPEZA, ESTABILIDADE E INTEGRIDADE DO ENTORNO DA OBRA.

OS MATERIAIS UTILIZADOS PARA ATERRO DEVERÃO SER DE PRIMEIRA QUALIDADE E ISENTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA, ENTULHOS E

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM . TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER INCLINAÇÃO INDICADA EM PROJETO.

. O DEFLÚVIO TOTAL DE PROJETO DEVERÁ SER APRESENTADO ATRAVÉS DE CÁLCULOS, ASSIM COMO DEMAIS DIMENSIONAMENTOS.

A REDE DE DRENAGEM TERÁ SUA DESCARGA POR MEIO DE DISSIPADOR DE ENERGIA EM <u>CORPO HÍDRICO PRÓXIMO OU REDE DE GALERIA</u> <u>E ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE COM AUTORIZAÇÃO FORMAL DO MUNICÍPIO.</u> VERIFICAR JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL O LOCAL DI ESTINAÇÃO DESSAS ÁGUAS E APRESENTAR EM PROJETO.

4. AS COTAS ALTIMÉTRICAS DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM DEVEM ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO.

. AS LOCAÇÕES DAS RUAS E SISTEMAS DE DRENAGEM DEVERÃO SEGUIR O PROJETO IMPLANTAÇÃO.

. TODOS OS DETALHES DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER APRESENTADOS NO PROJETO BÁSICO.

DEVERÃO SER APRESENTADAS GRAFICAMENTE AS ÁREAS DE INFLUÊNCIA UTILIZADAS PARA DIMENSIONAMENTO DO PROJETO. DEVERÁ SER CONSIDERADA A CONTRIBUIÇÃO A MONTANTE DO EMPREENDIMENTO PARA O CÁLCULO DA REDE DE DRENAGEM.

. APRESENTAR QUADRO COM QUANTITATIVOS DO PROJETO EM PRANCHA.

O PROJETO DE DRENAGEM BÁSICO DEVERÁ SER APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL E SER APRESENTADO COM A RESPECTIVA

IO. PREVER O USO DE TUBULAÇÕES ARMADAS SOB OS LEITOS/VIAS SUJEITAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS.

I1. A DECLIVIDADE <u>MÍNIMA</u> PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÁ SER DE 1%. A DECLIVIDADE <u>MÍNIMA</u> PARA AS GRELHAS/CANALETAS/CALHAS DEVERÁ SER DE 1%.

12. O LIMITE MÁXIMO PARA A VELOCIDADE NAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER DE 5,0 M/S.

B. PREVER O USO DE BERÇO EM MATERIAL GRANULAR PARA O ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES.

REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	NOV/2023	EMISSÃO INICIAL ELABORADA COM BASE NO ANTEPROJETO DE PATAMARIZAÇÃO-R00.	DVIE
R01	NOV/2023	ADEQUAÇÃO DOS NÚMEROS DOS OFICIOS DA PM.	DVIE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

COHAPAR COHAPAR

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA ÉCNICO DO MUNICÍPIO e / ou PREFEITO DO MUNICÍPIO

PREFEITU



SANTO ANTÔNIO DO SUUDOESTE 8^a Etapa CONDOMÍNIO TERCEIRA IDADE

VIVER MAIS PARANÁ DVIE DVIE data de criação NOV/2023 SANTO ANTONIO DO SUDOESTE_8U_DRE_R01.dwg

HISTÓRICO IMPRESSO EM: 27/11/2023

ANTEPROJETO DRENAGEM

IMPLANTAÇÃO