

5. PREVER INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA INTERMEDIÁRIO NA TUBULAÇÃO EXTERNA (NO MÁXIMO A CADA 100 METROS).

8. AS COTAS DOS SISTEMAS DE DRENAGEM DEVEM ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO (COTAS ALTIMÉTRICAS).

12. A CONTRATADA SERÁ RESPONSÁVEL PELO PROJETO E EXECUÇÃO DA REDE INTERNA E DA INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE.

INTERLIGAR À REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS AS ÁGUAS DE DRENAGEM DOS TALUDES, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO.

N° 050/2022 DE 26 DE AGOSTO DE 2022.

A.I. 02

A= 2.783,82m²

EM PAVER

CALHA EM CONCRETO

QUANTITATIVO - DRENAGEM PLUVIAL LEGENDA **REDE INTERNA** REDE EXTERNA TUBO Ø40 292,20 m TUBO Ø40 ARMADO 112.80 m TUBO Ø60 TUBO Ø60 ARMADO POÇO DE VISITA Ø40 POÇO DE VISITA Ø60 POÇO DE VISITA Ø60 - EXTERNO CAIXA DE LIGAÇÃO CALHA EM CONCRETO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 275,11 m BOCA DE LOBO 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 LEGISLAÇÃO MUNICIPAL, ÀS NORMAS [NCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS LOCAIS PARA TODOS OS SERVIÇOS E ÀS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DA COHAPAR. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ COMPROMETE-SE A ATENDER A DRENAGEM ASSUMINDO INTEGRAL RESPONSABILIDADE (FINANCEIRA CNICA 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, PROVISÓRIO U 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 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 CORPO HÍDRICO PRÓXIMO OU REDE DE GALERIAS <u>E ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE COM AUTORIZAÇÃO FORMAL DO MUNICÍPIO.</u> VERIFICAR JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL O LOCAL DE STINAÇÃO DESSAS ÁGUAS E APRESENTAR EM PROJETO. I. AS COTAS DOS SISTEMAS DE DRENAGEM DEVEM ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO (COTAS ALTIMÉTRICAS). 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 ER CONSIDERADA A CONTRIBUIÇÃO A MONTANTE DO EMPREENDIMENTO PARA O CÁLCULO DA REDE DE DRENAGEM. B. 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 . PREVER O USO DE TUBULAÇÕES ARMADAS SOB OS LEITOS/VIAS SUJEITAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS. . A DECLIVIDADE <u>MÍNIMA</u> PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÁ SER DE 1,0%. A DECLIVIDADE <u>MÍNIMA</u> PARA AS GRELHAS/CANALETAS/CALHAS DEVERÁ SER DE 1%. 2. O LIMITE <u>MÁXIMO</u> PARA A VELOCIDADE NAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER DE 5,0 M/S. . PREVER O USO DE BERÇO EM MATERIAL GRANULAR PARA O ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES. REVISÕES DESCRIÇÃO **AUTOR** R00 AGO/2023 EMISSÃO INICIAL ELABORADA COM BASE NO ANTEPROJETO DE URBANIZAÇÃO R01, DE 14/07/2023. DVIE USO EXCLUSIVO DA COHAPAR RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR: ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR: COHAPAR COHAP USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA ÉCNICO DO MUNICÍPIO e / ou PREFEITO DO MUNICÍPIO COHAPAR Companhia de Habitação do Paraná IVAIPORÃ 8ª Etapa 4. A EMPRESA VENCEDORA DA LICITAÇÃO DEVERÁ APRESENTAR OFÍCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL AUTORIZANDO A INTERLIGAÇÃO DA REDE PROJETADA À REDE EXISTENTE, BASEADO NA CONTRIBUIÇÃO VIVER MAIS PARANÁ 6. OS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DECORRENTES DA INTERLIGAÇÃO DA REDE INTERNA À REDE EXTERNA DEVERÃO SER CONSIDERADOS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, ASSIM COMO NOS CONDOMÍNIO TERCEIRA IDADE DVIE DVIE data de criação 7. O DIMENSIONAMENTO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DEVERÁ SE BASEAR NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, NA RESOLUÇÃO CEMA 107 DE 09 DE SETEMBRO DE 2022 E NA RESOLUÇÃO SEDEST 1:500 AGO/2023 nome do arquiv **ANTEPROJETO** IVAIPORÃ_8U ANTEPROJETO DRE ROO COTAS 9. AS CANALETAS DE DRENAGEM DE TALUDES ESTÃO ESPECIFICADAS NO PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO. AS CAIXAS DE LIGAÇÃO CL07, CL08, CL14, CL15, CL27, CL28 E CL29 FORAM INSERIDAS PARA DRENAGEM SALVO EM: 10/11/2023 IISTÓRICO IMPRESSO EM: 10/11/2023 IMPLANTAÇÃO/DETALHES