

## ERRATA – PARTE B

### CONCORRÊNCIA 18/2022

**Elaboração dos projetos executivos da Estação de bombeamento e reservatório de detenção de águas pluviais, redes e canais de macrodrenagem e de Microdrenagem, dique de proteção contra cheias e infraestrutura do loteamento Túnel Verde na bacia hidrográfica do Arroio Guabiroba.**

Item do TR	Pág.	Descrição
1 - INTRODUÇÃO	3	<b>Onde se lê:</b> “da utilização das melhores técnicas concebidas para os trabalhos, respeitando os...”  <b>Desconsiderar:</b> “respeitando os”
2.3 - PROJETOS PRÉVIOS	10	<b>Onde se lê:</b> “... quadra K não serão executas e, portanto, não farão parte do projeto executivo”  <b>Considerar:</b> “...quadra K não será executada, e portanto, não fará parte do projeto executivo. ”
2.4.1 – CANAL III DE MACRODRENAGEM	12	<b>Onde se lê:</b> “TRECHO JÁ EXECUTADO (1300M).”  <b>Considerar:</b> “...TRECHO JÁ EXECUTADO (1400M).”
2.5 – META FÍSICA	16	<b>Onde se lê:</b> “...1300m de Projeto desassoreamento e manutenção do canal III;”  <b>Considerar:</b> “...1400m de Projeto desassoreamento e manutenção do canal III”.
4.1 – DISPOSIÇÕES GERAIS	17	<b>Onde se lê:</b> “...os profissionais elencados na equipe técnica mínima, definida no item 4.1.2. ”  <b>Considerar:</b> “...os profissionais elencados na equipe técnica mínima, definida no <b>item 4.2.</b> ”
4.1 – DISPOSIÇÕES GERAIS	17	<b>Onde se lê:</b> “Os projetos deverão ser entregues, também, em versão digital com assinatura eletrônica certificada”.  <b>Complementar:</b> “Os projetos deverão ser entregues, também, em versão digital com assinatura eletrônica certificada <b>conforme padrão ICP-BRASIL</b> ”.
4.2 – EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA	18 e 19	<b>Onde se lê:</b> “Engenheiro sênior civil ou sanitaria ou hídrico com experiência em projetos de macrodrenagem urbana e estação de bombeamento”

		<b>Considerar:</b> “Engenheiro sênior civil ou sanitaria ou hídrico com experiência <b>mínima de 10 anos</b> em projetos de macrodrenagem urbana e estação de bombeamento”;
4.2 – EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA	19	<b>Complementar:</b> “Engenheiro civil com experiência em projeto geométrico e pavimentação “
5.1.2 – LEVANTAMENTO DE CAMPO	24 e 25	<b>Onde se lê:</b> “NBR 13.133/94” <b>Considerar:</b> “NBR 13.133/2021”
5.1.2 – LEVANTAMENTO DE CAMPO	25	<b>Onde se lê:</b> “A execução dos levantamentos deverá ser planejada, fiscalizada e assinada por um engenheiro cartógrafo, o qual será responsável pela precisão cartográfica do levantamento e dos dados entregues. ” <b>Considerar:</b> “A execução dos levantamentos deverá ser planejada, fiscalizada e assinada por <b>engenheiro responsável</b> pela precisão cartográfica do levantamento e dos dados entregues”;
5.1.3.2 – SONDAÇÃO A PERCUSSÃO (SPT) E A TRADO	30	<b>Onde se lê:</b> “NBR 6484/2001” <b>Considerar:</b> “NBR 6484/2020”
5.1.3.6 – ENSAIO DE ADENSAMENTO, COLETA INDEFORMADA E TRIAXIAL	34	<b>Onde se lê:</b> “NBR 12.007/1990” <b>Considerar:</b> “NBR 16.853/2020”
5.2 – PROJETOS EXECUTIVOS	36	<b>Onde se lê:</b> “Os memoriais descritivos e de cálculo deverão abranger as hipóteses de cálculo e o dimensionamento de todas as intervenções constituintes do projeto completo de...” <b>Considerar:</b> “Os memoriais descritivos e de cálculo deverão abranger as hipóteses de cálculo e o dimensionamento de todas as intervenções constituintes do projeto completo em atendimento às normas da ABNT e Caderno de Encargos do DEP (CE-DEP/2005), DMAE e SMOV”;
5.2 – PROJETOS EXECUTIVOS	36	<b>Onde se lê:</b> “...a serem entregues em formato .pdf assinados digitalmente com certificação eletrônica...” <b>Complementar:</b> “...a serem entregues em formato .pdf assinados digitalmente com certificação eletrônica, <b>conforme padrão ICP-BRASIL, ...</b> ”.

5.2.2.3 – PROJETO ESTRUTURAL DE MACRODRENAGEM E ELEMENTOS SINGULARES	41	<b>Onde se lê:</b> “NBR 6.222” <b>Considerar:</b> “NBR 6.122/2019”
5.2.2.3 – PROJETO ESTRUTURAL DE MACRODRENAGEM E ELEMENTOS SINGULARES	41	<b>Onde se lê:</b> “...a serem entregues em formato .pdf assinados digitalmente com certificação eletrônica...”. <b>Complementar:</b> “...a serem entregues em formato .pdf assinados digitalmente com certificação eletrônica, <b>conforme padrão ICP-BRASIL, ...</b> ”.
5.2.3 – DIQUE DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS	41	<b>Onde se lê:</b> “DNER-PRO 381/98” <b>Considerar:</b> “DNIT 381/2022”
5.2.4 – ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO	42	<b>Onde se lê:</b> “EABP” <b>Considerar:</b> “EBAP”
5.2.4.3 – PROJETO CIVIL	46	<b>Onde se lê:</b> “NBR 5626/1988 – Instalação de água fria; NBR 8160/1988 – Sistema prediais de esgoto sanitário” <b>Considerar:</b> “NBR 5626/2020 – Instalação de água fria; NBR 8160/1999 – Sistema prediais de esgoto sanitário”
5.2.4.3 – PROJETO CIVIL	46	<b>Complementar</b> “O projeto de PPCI deverá ser aprovado junto ao órgão competente”
5.2.4.4 – PROJETO ELÉTRICO	48	<b>Onde se lê:</b> “Norma nº 14039 – Instalações Elétricas de Alta Tensão de 1,0kV a 36,2kV” <b>Considerar:</b> “NT.002.EQTL - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão (15kV, 24,2kV e 36kV) ”
5.2.5.3 – PROJETO DE ACESSIBILIDADE	61	<b>Onde se lê:</b> “outubro de 2015” <b>Considerar:</b> “agosto de 2020”
5.3.2.1 – LAUDOS DE COBERTURA VEGETAL	71	<b>Onde se lê:</b> “Lei 4.771/1965” <b>Considerar:</b> “Lei 12.651/2012”
5.3.2.1 – LAUDOS DE COBERTURA VEGETAL	71	<b>Desconsiderar:</b> “Resolução CONAMA nº 04/86”
7 – FISCALIZAÇÃO	100	<b>Desconsiderar:</b> “a CAIXA e o Ministério das Cidades”
8.2 – INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	101	<b>Desconsiderar:</b> “cópias heliográficas e aparelhos de transmissão de fac-símile”

**Porto Alegre, 01 de novembro de 2022**

**ANA MARLI GEREVINI, Coordenação de Editais**