



16.0	4	9
20.0	8	16
25.0	10	20

 <h1>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO</h1>					
<p><b>SISTEMA</b></p> <h2>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</h2>					
<p><b>LOCALIDADE - MUNICÍPIO</b></p> <h3>JARAGUÁ DO SUL/SC</h3>					
<p>ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO BAIRRO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL/SC</p> <h2>ETE CENTENÁRIO - ESTRUTURAL</h2> <h3>DIGESTOR SECUNDÁRIO</h3> <h3>LOCAÇÃO DE ESTACAS</h3>					
PROJETO ENG FERNANDO DOS REIS ESCALA INDICAÇÃO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	<div>FOLHA Nº</div> <div>E552</div>	
		JRM	05/2003		
		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA		
-	-	-	-		





4	DEVERÃO SER SEQUIDAS AS NORMAS BRASILEIRAS (ABNT) PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, PARA PREPARO, CURE E RECEBIMENTO DO CONCRETO E PARA ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS PRINCIPALMENTE AS NBR 12659-68NBR 6118NBR 7211.
5	DEBEM SER BARRAS AO PRESTADO DEVIDO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118-1978.
6	UTILIZAR TÉCNICAS ADEQUADAS E ADOTIVAS PARA REDUZIR O CALOR DE HIDRATAÇÃO DO CIMENTO, COM FINALIDADE DE REDUZIR A RETRAÇÃO.
7	PARA TODAS AS ABERTURAS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES (BLOCC-OUT) DEVERÃO SER OBSERVADOS OS DETALHES DE REFORÇOS DE ARMADURAS E DE HORMIGÃO.
8	NAS PASSAGENS DE ABERTURAS HIEROMECANICAS INTERROMPER AS ARMADURAS.
9	O CONCRETO DEVERÁ SER COERENTE MANUTENHA SE A UNIDADE ARMADA E SEM FISSURAS DIAS.
10	EXECUTAR LIMPEZA CRITERIOSA DA SUPERFÍCIE ENTRE AS CAMADAS DE CONCRETO EM
11	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO
12	1. SERÁ OBRIGATORIA A CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA, COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA EM ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE CONCRETO E AÇO
13	2. TODOS OS CARACTERÍSTICAS SERÃO AMOSTRADOS, OU SEJA, AMOSTRAGEM DE 100%.
14	3. TODOS OS CONTEÚDOS DE LANCAMENTO, CURA E ACABAMENTO DO CONCRETO EM PROJETO, COM BASE NOS RESULTADOS DE RESISTÊNCIA E A LOCALIZAÇÃO DO CONCRETO NA ESTRUTURA, CASO HAJA DEFICIÊNCIA DE RESISTÊNCIA EM RELAÇÃO A PREVISTA EM PROJETO, SERÁ NECESSÁRIA UMA RÁPIDA ANÁLISE PARA PROPOSTA MEDIDA DE UMA SOLUÇÃO
15	4. LANCAMENTO E ESPALHAMENTO DO CONCRETO
16	5. O TECNOLÓGISTAS DO CONCRETO DEFINIRÁ UM TRATO, DE MODO A PROPORCIONAR UM MÍNIMO DE EXSUDAÇÃO, SEGRIGAÇÃO E RETRAÇÃO, ALEM DE
17	6. PARA GARANTIR UMA SUPERFÍCIE HOMOGÊNEA, TIPO, E SEM ENDOAS DE ACABAMENTO OU PROBLEMAS COM JUNTAS FRAS, SERÁ EXIGIDO
18	7. FORMENTO CONTÍNUO DE QUALIDADE
19	8. NA OCORRÊNCIA DE FALHA, ESTAS DEVERÃO SER NOTIFICADAS, ESTUDADAS E CORRIGIDAS ADEQUADAMENTE.
20	9. PARA A PERFETA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER CONSIDERADAS AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO.

OBS: \*ADOTAR PREFERENCIALMENTE, PODENDO SER ALTERADO SOB RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR

 SISTEMA LOCALIDADE - MUNICÍPIO	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO
	SISTEMA DE ESGOTO
	JARAGUÁ DO SUL/SC
	ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO BARRIO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL/SC
	ETE CENTENÁRIO - ESTRUTURAL DIGESTOR SECUNDÁRIO PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES

Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR	<p>LOGOMARCA DA CONSTRORA</p>  <p>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>_____ FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 147543</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>_____ ADRIANA KUEHN ENGENHEIRA CIVIL CREA - SC 1411964</p> </div> </div> <p><b>HABITARK ENGENHARIA LTDA</b>  <b>B. ITOPAYVA SECA - BLUMENAU/SC</b>  <b>CEP 89033-140</b>  <b>FONE/FAX +55 41 3323 9030   9983 4981</b>  <b>habitark@habitark.com</b>  <b>www.habitark.com</b></p>
EMI	EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	OUT/2023	JBN	JBN	AKN	

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	FOLHA N°
ENGº FERNANDO DOS REIS		JBN	05/2023	
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA	
INDICADA		-	-	





