









ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	
01	ESGOTO E VENTILAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE NORMAL, BRANCOS, CONFORME A NBR-5688/99 - TUBULAÇÕES INTERNAS
02	ESGOTO: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR-5688/99 - FRUMADAS E A JUNTAS E TUBULAÇÕES EXTERNAS
03	ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR-5688/99 - PARA DIÂMETROS ATÉ 150MM
04	ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS DE PVC RÍGIDO TIPO VINFORT, CONFORME A NBR-7362/99 - PARA DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A


**LEGENDA**

	CAIXA DE PASSAGEM ESGOTO A EXECUTAR		TUBULAÇÃO DE ESGOTO A EXECUTAR
	CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR		TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR
	GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR		TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
			TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EXISTENTE
			TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
06		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

<b>ATENÇÃO</b> A inscrição somente poderá ser realizada por meio de e-mail, no endereço eletrônico: <a href="mailto:inscricao@iel.unicamp.br">inscricao@iel.unicamp.br</a> . O prazo para inscrição é de 15 dias úteis.	 <b>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</b> Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		<b>CPO</b>  C0004 DA OBRA OPO IEL-ACessib
	UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM OBRA: IEL - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		

**graco**  
engenharia e arquitetura

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.  
RUA PADRE TEIXEIRA, 1631 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP  
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643  
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE		FEF - FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA		ARQUIVO DWG	
ENDEREÇO		Avenida Ezequiel Varalente, nº 701 - CEP: 13083-615 Cidade Universitária, CIDADE UNIVERSITÁRIA "DORRIS VAI", CAMPINAS, SP		E-MAIL: <a href="mailto:dwg_fef@fufv.br">dwg_fef@fufv.br</a>	
OBRA		FEF - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - (OS 68) - ETAPA: EXECUTIVO		REF. <b>HID.</b>	
TÍTULO		Rede de Esgoto e Água Pluvial - Plantas		FOUNO <b>02/04-RO</b>	
AUTOR (S) PROJETO		DESENO/DESENHO PROJETADO		DESENHO	
PROF. DR. ROBERTO DE ALMEIDA		DR. CARLOS EDUARDO DE LIMA - (Cidade Universitária, CIDADE UNIVERSITÁRIA "DORRIS VAI", CAMPINAS, SP)		AUTOR	
PROF. DR. ROBERTO DE ALMEIDA		DR. LUCIANA DE OLIVEIRA - (Cidade Universitária, CIDADE UNIVERSITÁRIA "DORRIS VAI", CAMPINAS, SP)		DESENHISTA	
PROF. DR. ROBERTO DE ALMEIDA		DRG. LUCIANO DE LIMA DE ANDRADE - (Cidade Universitária, CIDADE UNIVERSITÁRIA "DORRIS VAI", CAMPINAS, SP)		DATA	
				JUNHO/2014	
				ESCALA	
				1:50	