



1 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

- NOTAS
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA;
 - ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm;
 - TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;
 - NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,80 m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m;
 - AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
 - OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS "CI"s E "PV"s DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL;
 - OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS "CI"s DEVERÃO SER DO TIPO LEVE, OS TAMPÕES DOS "PV"s DEVERÃO SER DO TIPO PESADO;
 - OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEDECEM A NBR 8160/99 ABNT;
 - AS COTAS NAS "CI"s E "PV"s SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO; NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS TODOS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;
 - OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
 - ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL;
 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIGRE;
 - DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS;
 - PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA;
 - AS SAÍDAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA;
 - NÃO COINCIDIR AS DESCIDAS COM AS NERVURAS

EDIFICAÇÃO EXISTENTE (1.319,15m²)

AMPLIAÇÃO "TIPO B - FNDE" (158,12m²)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA		
	CIE - CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE	
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	
	INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	
	INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	
CS	CAIXA SIFONADA	
R	RALO SECO	
i=	INCLINAÇÃO (%)	
VS	VASO SANITÁRIO	
CT	COTA DE TOPO	
CF	COTA DE FUNDO	
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO	
UHC	UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO	
Øxxx ---->	SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO	

PROPRIETÁRIO/RES. PELO USO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO DESENHO	DATA	RESP.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

CNPJ: 45.358.249/0001-01

AUTOR DO PROJETO:

FFF PROJETOS E ASSESSORIA

EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.480.545/0001-36

ENDEREÇO: AV. CORRADI SEGUNDO, 1505 - RES. CATTAI

CEP 13520-000 - CERQUILHO-SP

FONE/FAX (15)3384-1170

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE FERRARI FAKRI

CREA: 506970406-3/SP

ART: 28027230191176345

PROJETO:

HIDRÁULICO - CEMEI DEPUTADO VICENTE BOTTA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS CNPJ: 45.358.249/0001-01

RES. PELO USO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS CNPJ: 45.358.249/0001-01

ENDEREÇO:

AV. OTTO WERNEL ROSEL, N°40 - QUADRA 00 - LOTE 00 - BAIRRO: JD. IPANEMA - SÃO CARLOS/SP

DESENHO:

02

ESCALA:

INDICADA

DATA:

OUT/2019

TÍTULO:

- LANÇAMENTO DA REDE SANITÁRIA

PRANCHA: