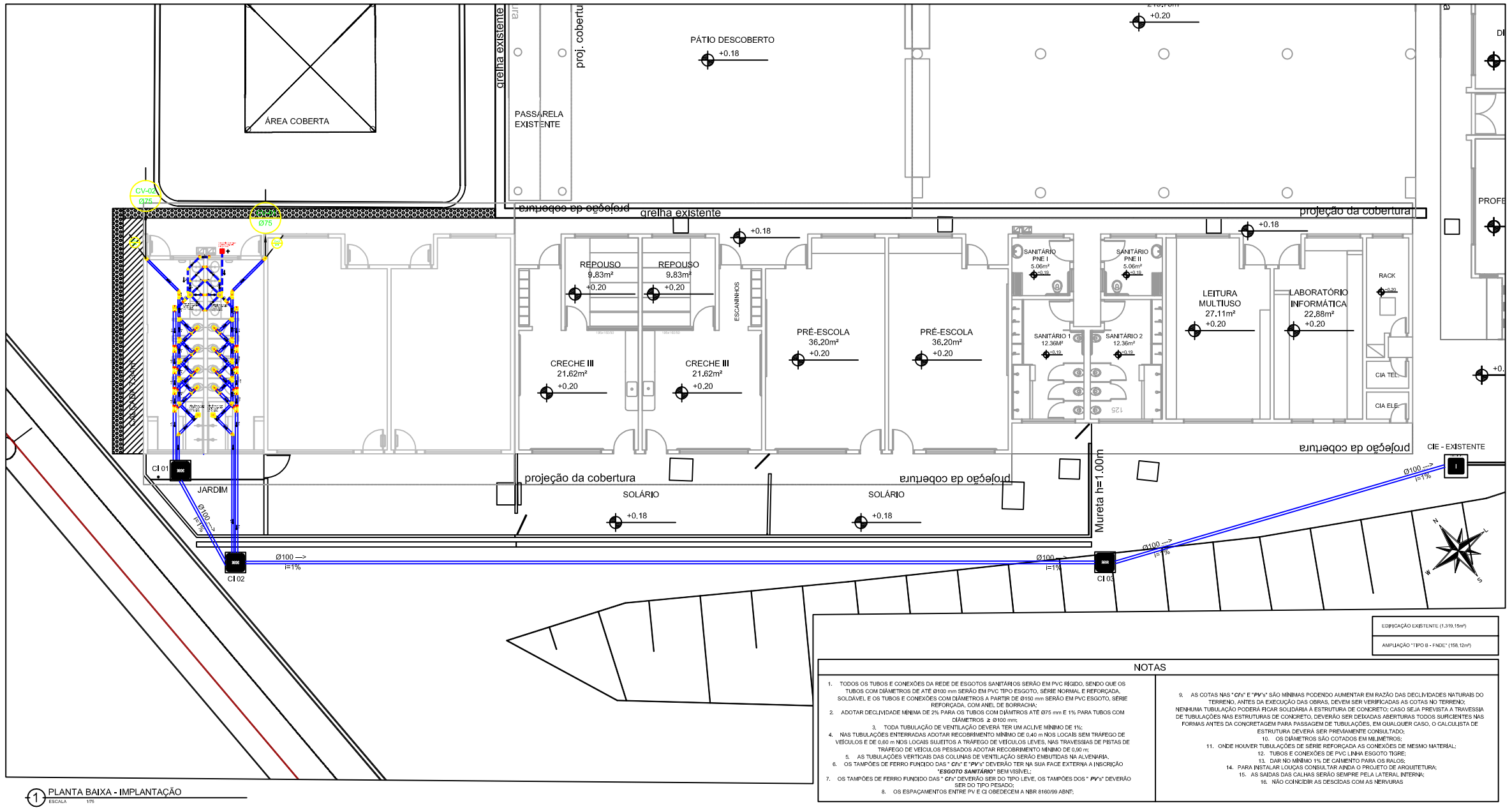

REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO DESENHO	DATA	RESP.

PROPRIETÁRIO/RESPELO USO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDIFICAÇÃO EXISTENTE (1.319,15m²)

AMPLIAÇÃO "TIPO B - FNDE" (158,12m²)

NOTAS

1. 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;
2. ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMTROS ATÉ Ø75 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm;
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 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;
5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
6. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS " *CFs*" E "*PVs*" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "*ESGOTO SANITÁRIO*" BEM VISÍVEL;
7. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS " *CFs*" DEVERÃO SER DO TIPO LEVE, OS TAMPÕES DOS " *PVs*" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO;
8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEDECEM A NBR 8160/99 ABNT;
9. AS COTAS NAS " *CFs*" E "*PVs*" 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;
10. OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILIMETROS;
11. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL;
12. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIGRE;
13. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS;
14. PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA;
15. AS SAÍDAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA;
16. NÃO COINCIDIR AS DESCIDAS COM AS NERVURAS

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. CAITAI
CEP: 18520-000 CERQUILHO–SP
FONE/FAX (15)3384-1170

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELLIPE FERRARI FAKRI
CREA: 506970406-3/SP
ART: 28027230191176345

PROJETO:
HIDRÁULICO – ANEXO CEMEI OLÍVIA CARVALHO

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

RESP.PELO USO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS CNPJ: 45.358.249/0001-01

ENDEREÇO:
AV. REGIT ARAB, Nº1100 – QUADRA 00 – LOTE 00 – BAIRRO: CIDADE ARACY – SÃO CARLOS/SP

DESENHO:	ESCALA:	DATA:
02	INDICADA	OUT/2019

TÍTULO:
– LANÇAMENTO DA REDE SANITÁRIA

PRANCHA:
FL. 01/02