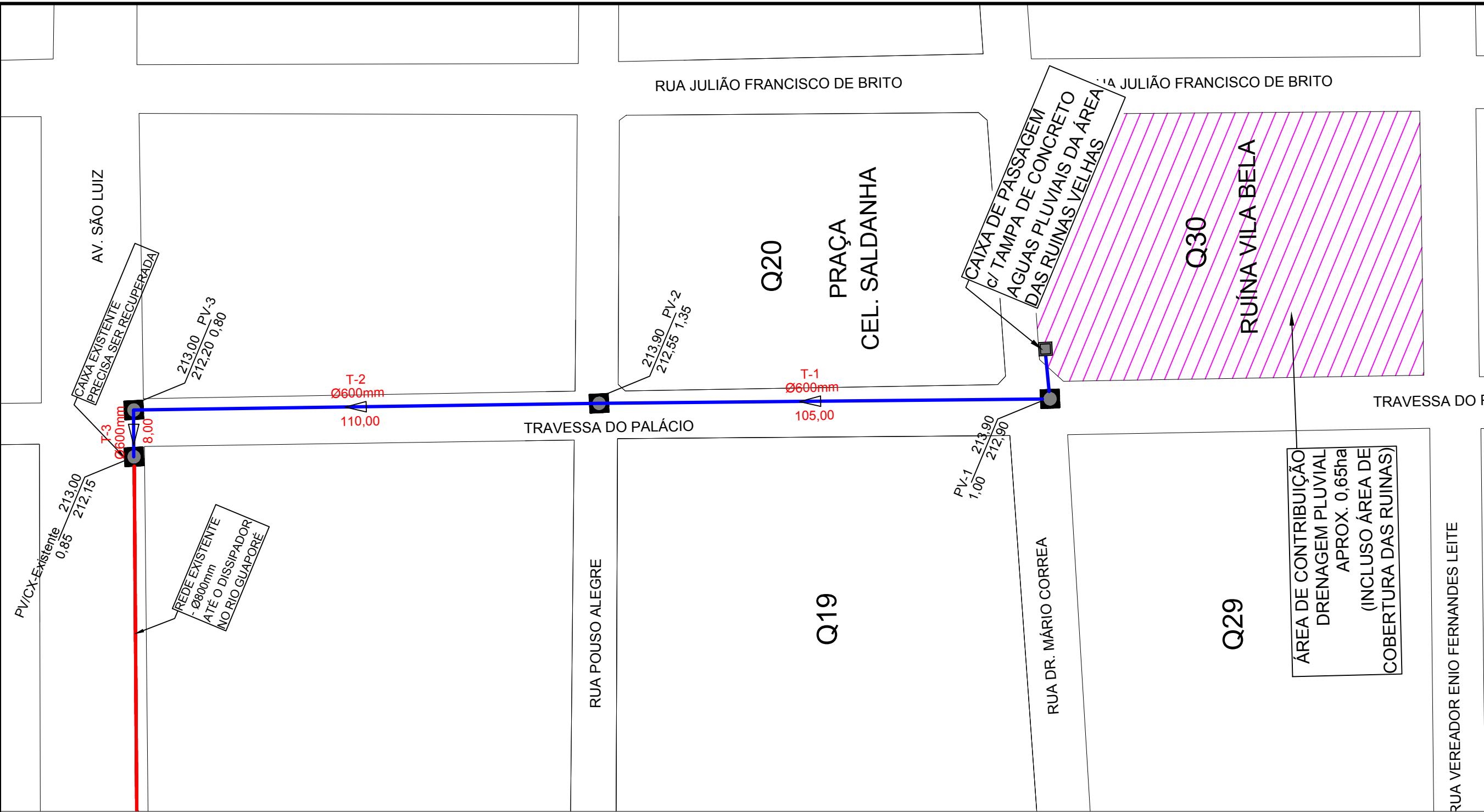
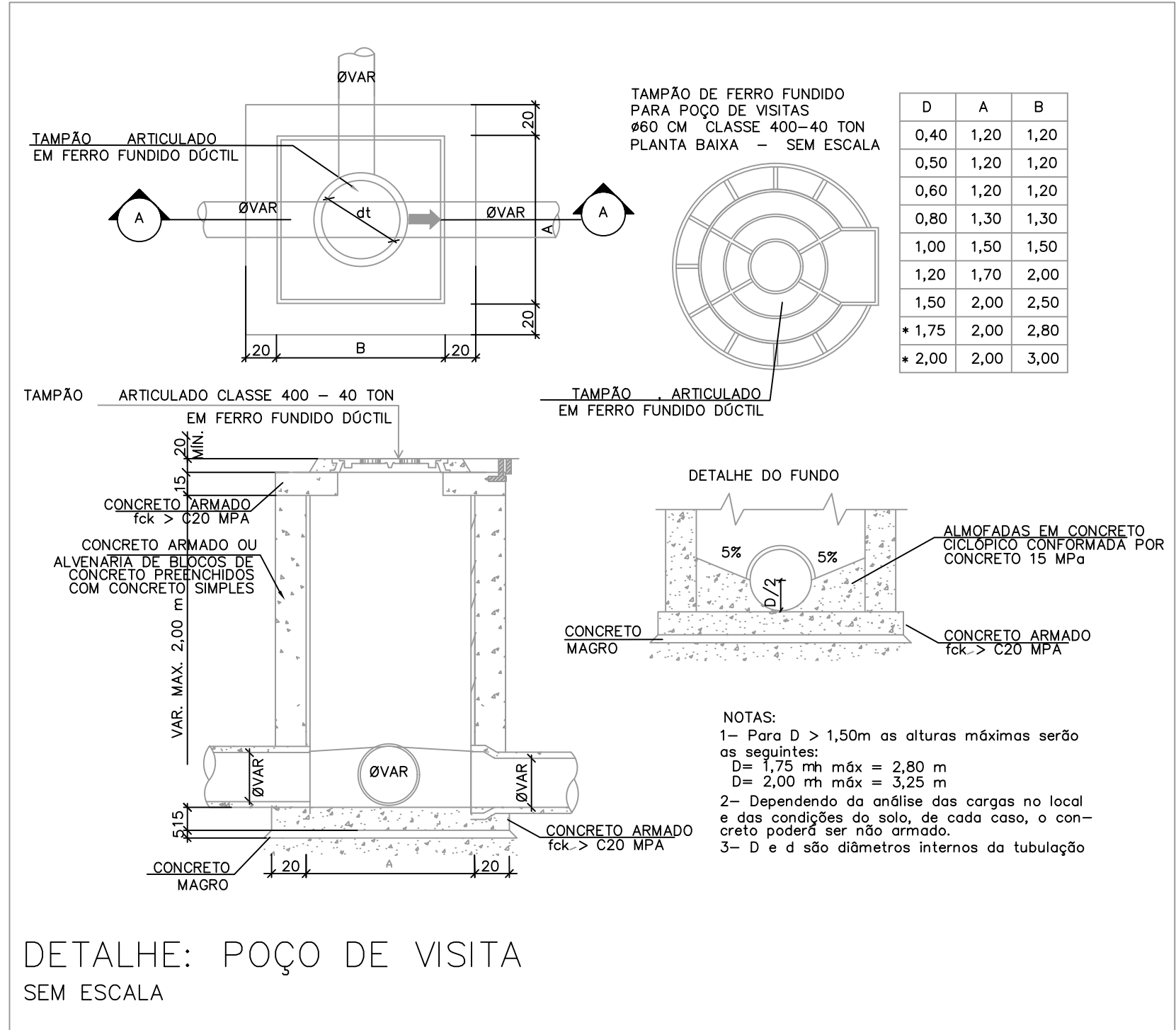
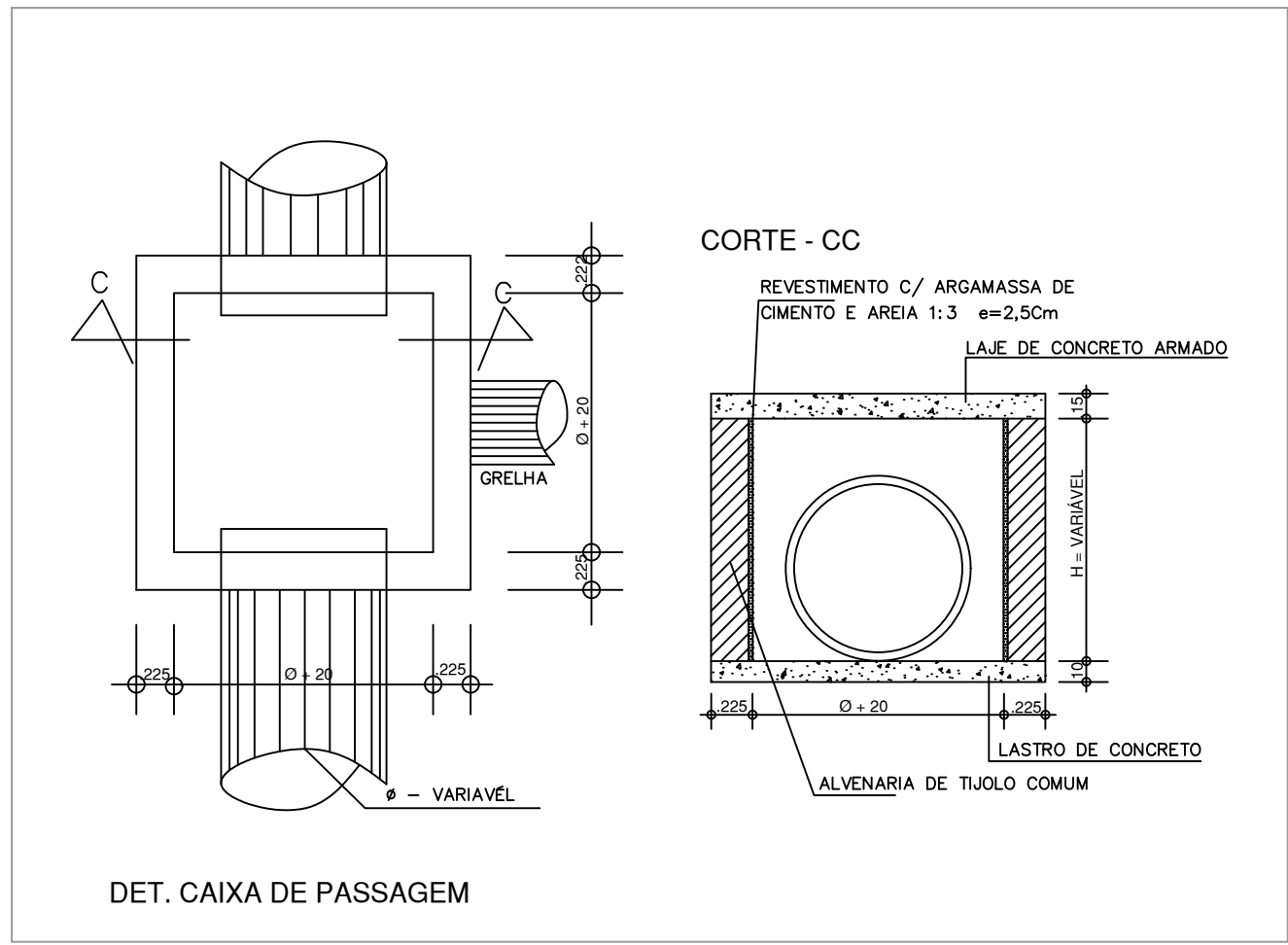
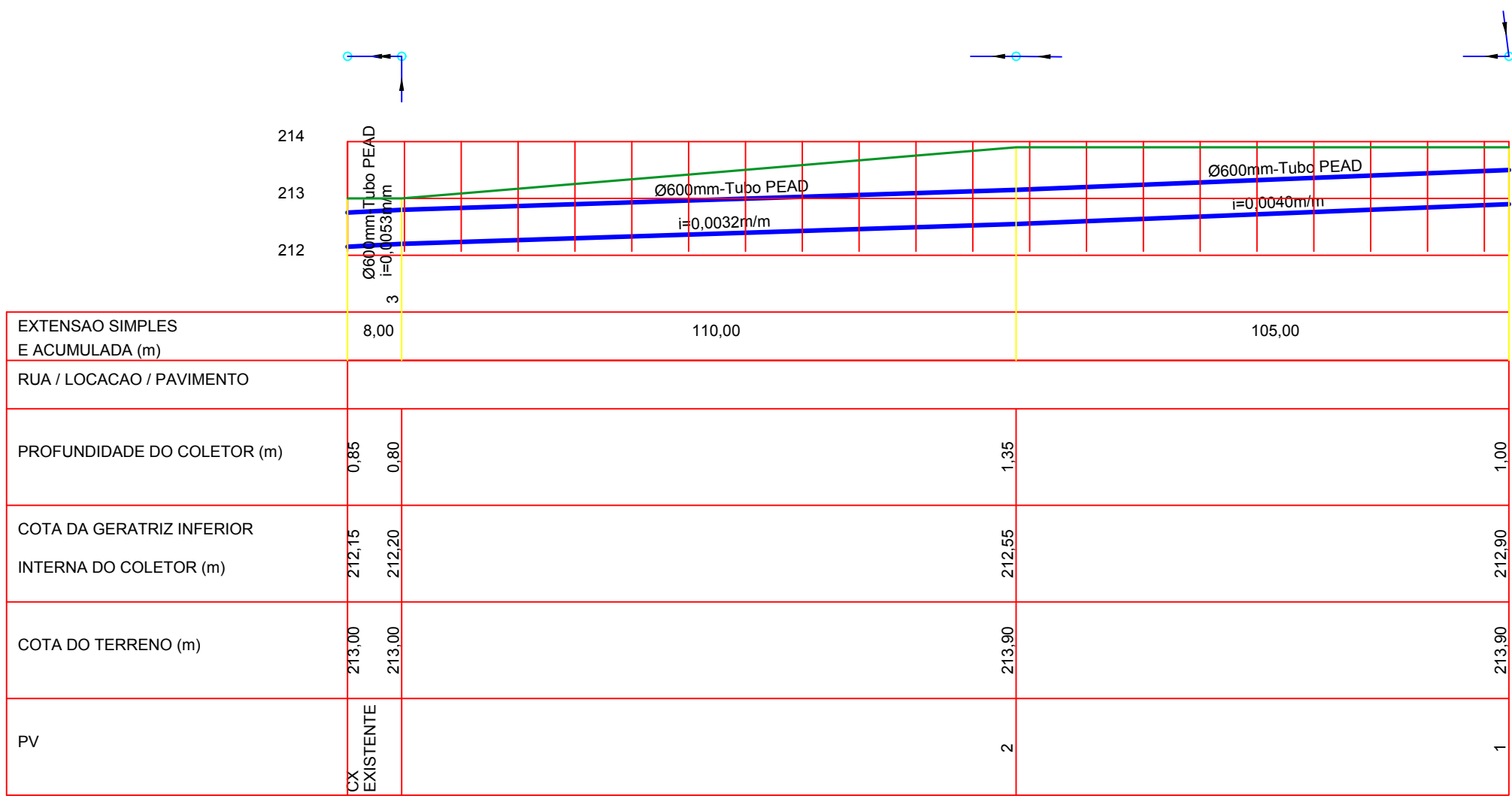




PLANTA BAIXA REDE DE DRENAGEM
ESC: 1/1000



DETALHE: POÇO DE VISITA
SEM ESCALA



PERFIL REDE DE DRENAGEM
ESC: 1/750

Serviço Público Federal
Ministério da Cultura
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL

APROVADO

PROCESSO Nº **01425.000344/2022-12**
PARECER TÉCNICO Nº **57/2023/DIVTEC IPHAN-MT/IPHAN-MT**

DATA DE EMISSÃO: **15/03/2023** DATA DE VALIDADE: **15/03/2025**

NÃO EXIME A ANÁLISE DOS DEMAIS ÓRGÃOS COMPETENTES
ATENÇÃO: A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER PRECEDIDA DE APRESENTAÇÃO DE PROJETO DE ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO NOS TERMOS DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01/2015/IPHAN, CONFORME TRE ANEXO.

Adriano Orivaldo de Barros
Chefe Divisão Técnica IPHAN-MT
Portaria nº 106 de 18/03/2021
Mat. São nº 2088329

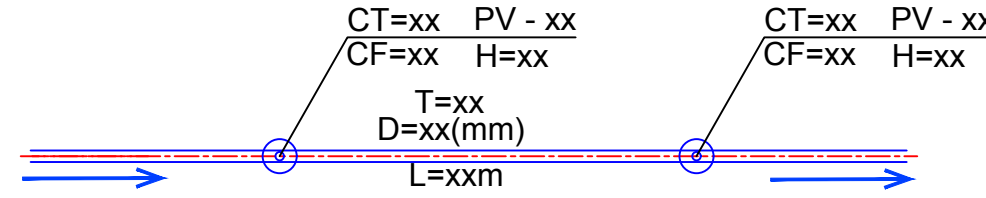
NOTAS - DRENAGEM:

- O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL PROVISÓRIO ESTÁ GRAFICADO CONFORME OS PROJETOS DE TERRAPLENAGEM E DE DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO, PODENDO SOFRER OS AJUSTES NECESSÁRIOS A PARTIR DA NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES PONTUAIS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL PROVISÓRIOS DEVERÃO SER PERMANENTEMENTE LIMPOS, DESASSOREADOS E RETIFICADOS PARA MANTER O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PLUVIAL DA OBRA;
- AS COTAS/NÍVEIS DE MONTANTE E JUSANTE DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL PROVISÓRIA DEVERÃO SER AJUSTADAS NA OBRA A PARTIR DOS NÍVEIS DE TERRAPLENAGEM E DAS REDES PLUVIAIS PROJETADAS OU EXISTENTES;
- O PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DEVERÁ TER TUBULAÇÕES, POÇOS-DE-VISITA E CAIXAS DE LIGAÇÃO EXECUTADOS DE MANEIRA A PERMITIR AS LIGAÇÕES DAS BACIAS DE SEDIMENTAÇÃO E DE DETENÇÃO PLUVIAL PROVISÓRIAS DA OBRA;
- O SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DEFINITIVO OU PROVISÓRIO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO DE JUSANTE PARA MONTANTE;
- A DESMOBILIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL PROVISÓRIO DEVERÁ SER INICIADA DE MONTANTE PARA JUSANTE, APÓS EXECUTADOS OS REVESTIMENTOS DOS TALUDES E DOS PLATÔS DE TERRAPLENAGEM E AS REDES DE DRENAGEM DA HIDRÁULICA;
- OS EVENTUAIS AJUSTES NECESSÁRIOS DE LOCAÇÃO, INCLUSÃO OU ELIMINAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL PROVISÓRIA OU DEFINITIVA PODERÃO SER FEITOS NA OBRA, DESDE QUE ORIENTADOS PELA EQUIPE DE ENGENHARIA DA OBRA.
- TUBULAÇÃO DAS REDES PRINCIPAIS SEM ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DEVERÃO SER CONSIDERADAS EM CONCRETO ARMADO;
- O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLUVIAIS DAS EDIFICAÇÕES NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DO PRESENTE PROJETO;
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS AS ESPERAS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO COM OS PV'S DA INFRAESTRUTURA DE DRENAGEM, SUBSOLOS E TANQUES DE DETENÇÃO;
- PROJETOS ESTRUTURAIS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CALCULADOS PELO PROJETISTA ESTRUTURAL OU APRESENTADOS PELO FORNECEDOR;
- AJUSTES DE LOCAÇÃO DE TUBULAÇÕES, PV's, CAIXAS E DEMAIS DISPOSITIVOS PLUVIAIS PODERÃO SER FEITOS NA OBRA DESDE QUE MANTIDOS OS DIÂMETROS E DECLIVIDADES DAS REDES E AJUSTADAS A COTAS RELATIVAS DE TAMPA E FUNDOS;
- AJUSTES DE ACABAMENTO E CONCORDÂNCIA DE NÍVEIS DE TAMPAS E GRELHAS DAS CAIXAS COLETORAS COM PISOS PRONTOS DEVERÃO SER VERIFICADAS COM ANTECEDÊNCIA À EXECUÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS.

ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO:

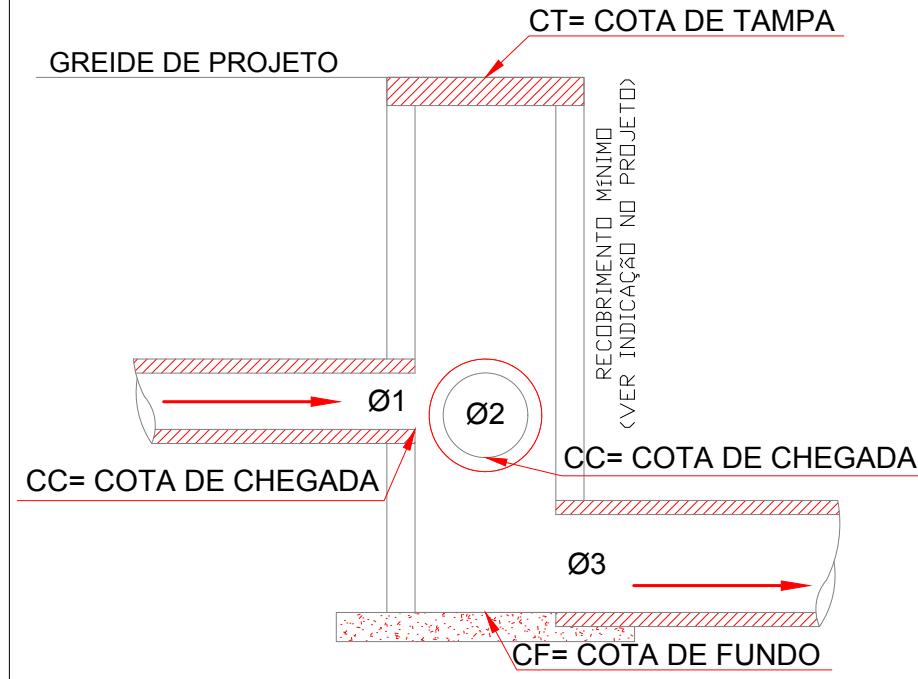
- DNER ES 293/97 - DRENAGEM PLUVIAL URBANA
- DNIT 030/2004 - ES - DRENAGEM - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA
- ALBUM DE PROJETOS - TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DNIT/IPR-736/13
- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS - DNIT/DNER
- PROJETOS ESTRUTURAIS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - CONSTAM DO ALBUM TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM OU DEVERÃO SER SOLICITADOS AO PROJETISTA ESTRUTURAL
- CONSULTAR PROJETO GEOMÉTRICO E DE IMPLANTAÇÃO DA TERRAPLENAGEM

CONVENÇÕES BÁSICAS DA REDE PLUVIAL:



CT - COTA DE TAMPA (m)
CF - COTA DE FUNDO (m)
H - PROFUNDIDADE (m)
D - DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (mm)
L - COMPRIMENTO DO TRECHO (m)
T - TRECHO
PV - POÇO-DE-VISITA PLUVIAL
CX - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
BL - BOCA DE LOBO OU BOCA DE LEÃO (AMERICANA)

COTAS E CONEXÕES - PV's E TUBULAÇÕES:



REDE PROJETADA Ø600mm
PV-POÇO DE VISITA

SINFRA
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística
Governo de Mato Grosso

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUÍNAS DA ANTIGA IGREJA DE VILA BELA/MT

PROPRIETÁRIO CPFI/ CNPJ: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA SINFRA

ENDEREÇO: R. Eng. Edgar Prado Arze, S/N - Centro Político Administrativo, Cuiabá - MT, 78049-906

AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU: Marco Aurelio Mendes Ferreira Engº Sanitarista - CREA 120094846-7 RN

CO-AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU: Engº Sanitarista - CREA 120094846-7 RN

RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADA ASSUNTO: PLANTA BAIXA - REDE DE DRENAGEM FOLHA Nº: 04 /04

DATA: FEV/2023

REVISÃO: 01

ÁREAS (m²)	ESTATÍSTICAS		COEF. APROVEIT.	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
	% OCUPAÇÃO	DEMAIS PAV.		