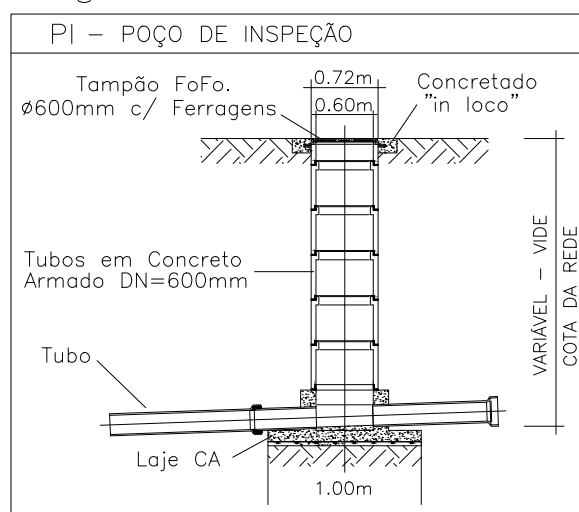
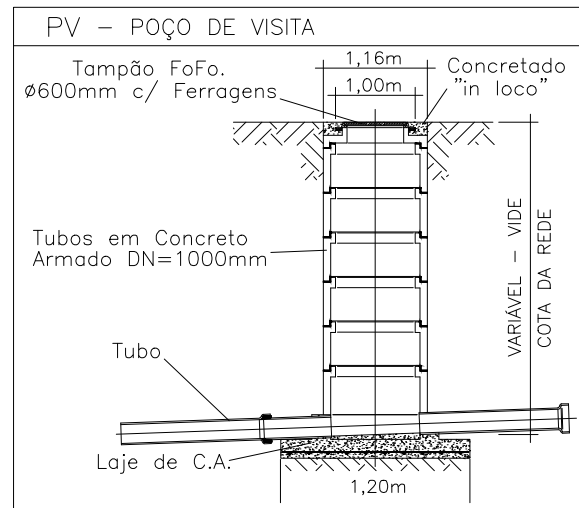
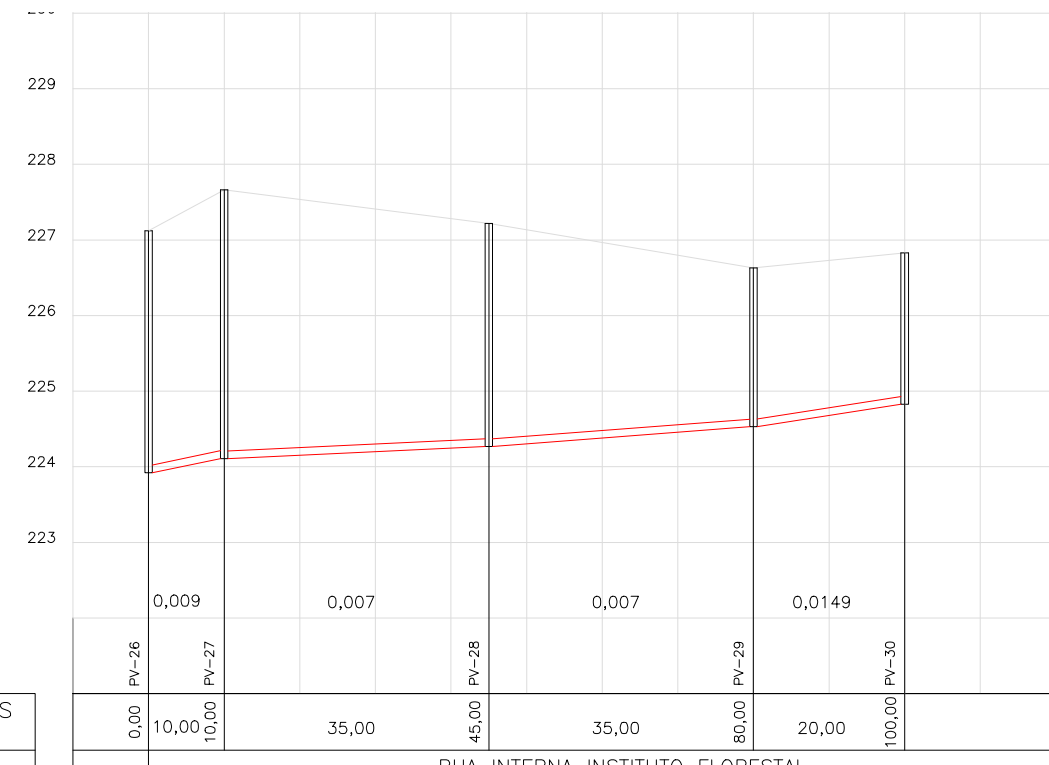
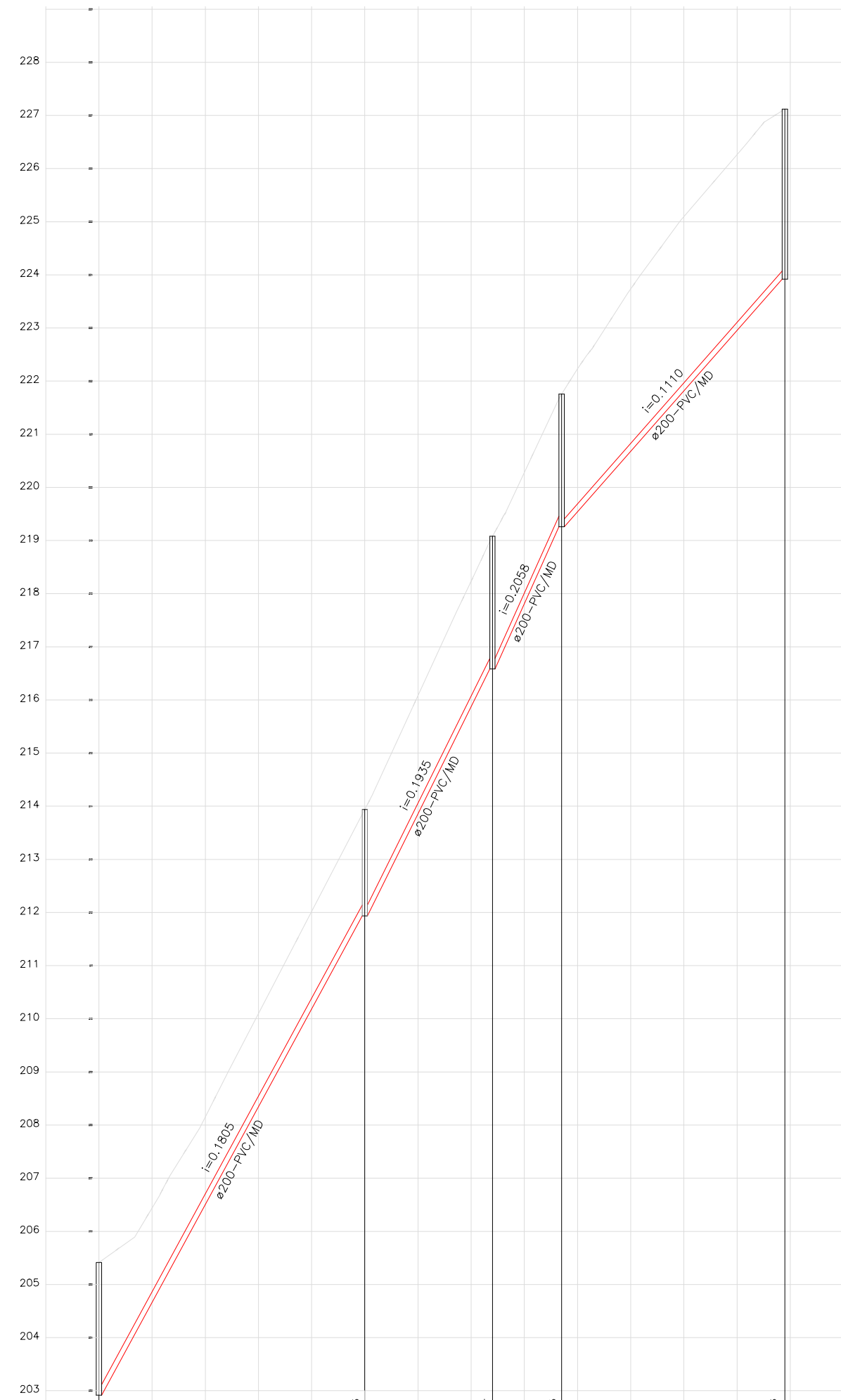




EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA	0,00	50,00	50,00	24,00	74,00	13,00	57,00	42,00	129,00
NOME DA RUA			RUA INTERNA INSTITUTO FLORESTAL (TERÇO – ASFALTO)						
PROFUNDIDADE DO COLETOR	2,50		2,00		2,50		2,50		3,20
COTA DO FUNDO DO COLETOR	202,915		211,938		216,982		219,258		223,921
COTA DO TERRENO	205,415		213,938		219,082		221,758		227,121
ESTACA	0+0,00		2+10,00		5+14,00		4+7,00		6+9,00

EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA	0,00	10,00	10,00	35,00	45,00	35,00	80,00	20,00	100,00
NOME DA RUA	RUA INTERNA INSTITUTO FLORESTAL (ASFALTO)								
PROFUNDIDADE DO COLETOR	3,20		3,65		2,90		2,10		2,00
COTA DO FUNDO DO COLETOR	223,921		224,011		224,270		224,530		224,828
COTA DO TERRENO	227,121		227,681		227,220		226,630		226,828
ESTACA	0+0,00	0+10,00		2+5,00		4+0,00		5+0,00	

ÁREA DE REPAVIMENTAÇÃO	
	ASFALTO $229,00 \times 2,50 = 572,50\text{m}^2$

TRECHO	EMBASAMENTO	ESCORAMENTO	Nº LIG.	TIPO DE PASSAGEM	EMBASAMENTO	ESCORAMENTO
PV-30 = PV-29	L	D	—	SIMPLES=	C/ LASTRO=L	PONTELEATEMTO=P
PV-29 = PV-28	L	D	—	C/ LASTRO=L	C/ LASTRO=L+LAE=LL	DESCONTINUO=D
PV-28 = PV-27	L	C	—	C/ LAJE=	C/ LAJE=	CONTINUO=C
PV-27 = PV-26	L	C	—	C/ LASTRO, LAJE E BERÇO=	C/ LASTRO, LAJE E BERÇO=	ESPECIAL=E
PV-26 = PV-25	L	C	—	LASTRO ENVOI. TORÇA ARIA=	LASTRO ENVOI. TORÇA ARIA=	METALICO E MADEIRA=MM
PV-25 = PV-24	L	C	—	TIPO DE "PISO"		TIPO DE LAJAGEM
PV-24 = PV-23	L	D	—	TERRA =	m	PASSEIO ADJACENTE=PA
PV-23 = PV-09	L	D	—	ASfalto =	229,00 m	PASSEIO OPOSTO=PO
				CIMENTADO =	m	TERÇO ADJACENTE=TA
				PARALELEPÍPEDO =	m	TERÇO OPOSTO=TO
				QUADRO=CONCR=	m	ENVE=
				TOTAL =	229,00 m	
				NT=		Nº TOTAL DE LOTES OCUPADOS
				NL= ()		TIPO DE LAJAGEM DOMICILIAR
						Nº PROVAEL DE LIG. DOMICILIARES
MD D=200mm						

- 1) O TIPO DE ESCORAMENTO DA TABELA É APENAS ORIENTATIVO
- 2) SONDAR INTERFERÊNCIAS ANTES DE INICIAR A OBRA.
- 3) NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALÍMETROS SOBRE O DESENHO.

PLANTA

REDE COLETORA PROJETADA
 REDE COLETORA EXISTENTE PRESERVADA
 REDE COLETORA A DESATIVAR
 GALERIA DE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA
 GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP)
 REDE TELEFÔNICA
 REDE ELÉTRICA - PVC
 REDE DE GÁS - FeFe
 POÇO DE VISTA PROJETADO (PV)
 POÇO DE VISTA EXISTENTE (PVE)
 FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
 POÇO DE INSPEÇÃO EXISTENTE (PIE)
 POÇO DE INSPEÇÃO PROJETADO (PI)
 ÁREA DE RECAPAMENTO
 BOCA DE LOBO
 BUEIRO
 GUIA

OU SOLEIRA POSITIVA OU NEGATIVA ATENDIDA
 OU SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
 OU SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA

ÁRVORE
 SEMÁFORO
 SETOR FISCAL
 QUADRA FISCAL

POSTE
 TELEFONE PÚBLICO

PERFIL (interferências)

G.A.P. EXISTENTE
 G.A.P. PROJETADA
 TUBULAÇÃO DE GÁS
 DUTO TELEFÔNICO
 DUTO ELÉTRICO
 TUBULAÇÃO DE ÁGUA
 REDE DE ESGOTO EXISTENTE
 SOLEIRA BAIXA DE PRÉDIO
 POSIÇÃO DA CUNETA INFERIOR COLETOR PARA ATENDER SOLEIRA

QUANDO DA EXECUÇÃO DESTES PROJETOS, DEVERÃO SER OBSERVADAS AS LEIS VIGENTES, RESULTANDO—SE OS DECRETOS: 46.921 DE 18 DE JUNHO DE 2006, 44.755 DE 18 DE MAIO DE 2004 E 13.614 DE 27 DE OUTUBRO DE 2003.

OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.

EXTENSÃO	
0,20—PEAD.....	229,00
0,20—PVC.....	0,00
0,30—PEAD.....	
0,40—PVC.....	
TOTAL	229,00

PAVIMENTAÇÃO	
TERRA.....	—
CIMENTADO.....	229,00
ASFALTO.....	
PARALELEPÍPEDO.....	
CONCRETO.....	—
TOTAL	229,00

ACESSÓRIOS	
P.V.	9
P.I.	0
C.P.	
T.L.	
TOTAL	09

L= 20,00
N= —
K=0 x 20,00=0,00
0,00
DOSSIE

INDEPENDENTE DAS INTERFERÊNCIAS APONTADAS E INFORMAÇÕES DE CADASTRO CONTIDAS NO PROJETO, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO NÃO PODERÁ SE EXIMIR DA RESPONSABILIDADE NA VERIFICAÇÃO DE EXISTÊNCIA DE OUTRAS CAUSAS DE DEGRADAÇÃO DO SOLO, COMO, POR EXEMPLO, A CONTAMINAÇÃO POR METAIS PESADOS, RESULTANTE DOS DANOS CAUSADOS A QUALQUER INTERFERÊNCIA QUE CONSTE OU NÃO DO PROJETO SERÃO DE INTERFERÊNCIA RESPONSÁVEL DO EXECUTOR DAS OBRAS.

— QUANDO DA ESCAVAÇÃO DE VALAS OU CANAIS CUXA PROFUNDIDADE E TIPO DE SOLO ULTRAPASSE 1,25 METROS ESTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS SEQUENDO NORMAS TÉCNICAS DESENVOLVIDAS PARA O EFETUAMENTO DE TAL OBRA.

A RESPONSABILIDADE PELA DEGRADAÇÃO DO TIPO DE ESCORRAMENTO A SER UTILIZADO CABERÁ AO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS UTILIZANDO-SE PARA ISSO AVALIAÇÕES QUANTO A QUALIDADE DO TERRENO, PROFUNDIDADE DE VALA E DAS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DO TERRENO. CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE PROXIMOS POSTAMENTOS, ESTES DEVERÃO SER ANCORADOS SE NECESSÁRIO, APÓS AVALIAÇÃO DO CÍTADO RESPONSÁVEL.

ESTE PROJETO ATENDE ÀS SEGUINTE CONDICOES :

1. QUANTO AO POSICIONAMENTO RELATIVO DE FUNDOS DE VALE E GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS:
A SER REFEITA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 2,00 m. ENTRE A GERATRIZ SUPERIOR DO FUNDOS DE VALE NATURAL, PARA SER REFEITA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 2,00 m. ENTRE A GERATRIZ SUPERIOR DA GALÉRIA EXISTENTE.
2. QUANTO A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:
A REFEIÇÃO DO PAVIMENTO DEBERÁ SER À LEGISLAÇÃO VIGENTE NO QUE SE REFERE À REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS DANIFICADOS DE ACORDO COM O DISPOSTO NA NBR 9061/2007, E A SINALIZAÇÃO DE ACORDO COM O DISPOSTO NA NBR 1280/2008, RESPEITANDO AS CALÇADAS, PASSARELOS E VAS DE PEDESTRES SERÃO RECOMPOSTAS NAS SUAS CONDIÇÕES ORIGINÁIS, RESPEITANDO O ACORDO COM O DISPOSTO NA NBR 9061/2007.
3. DURANTE A EXECUÇÃO DE OBRAS SOBRE AS CALÇADAS SERÁ GARANTIDA A MANUTENÇÃO DE FAIXA DE CIRCULAÇÃO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NA NBR 9061/2007.
4. TODA A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SERÁ RECOMPOSTA EM SUAS CONDIÇÕES ORIGINÁIS.
5. QUANTO A EXECUÇÃO DE CALHAS:
AS CALHAS NAS CALÇADAS SERÃO INSTALADAS FORA DO ALINHAMENTO DE FAIXAS DE PEDESTRES.

DISCRIMINAÇÃO DO PROJETO PROJETO EXECUTIVO DE ASSENTAMENTO DE REDE DE ESGOTO	N° DO PROJETO MNEE 025 17	
	FOLHA 6/7	REVISÃO 3

INTERESSADO:
Cia. de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP

LOCAL DA OBRA: INSTITUTO FLORESTAL

PREFEITURA REGIONAL: JACANÃ/TREMOMBÉ

ESCALA: Planta = 1:500 Perfil = 1:1000

RESP. TÉCNICO DO PROJETO: ENGº. ERNESTO GONZALES

CREA: 601177583 ART: 28027230171457021

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

CREA ART

Para uso de CONVIAS

[illegible]

NOTAS

SABESP VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO			EXECUTADO POR MNEE-PROJETOS		
Revisado	/	/	DES. MILTON		09/09/2017
ACEITO	/	/	CAMPO, RUFINO		09/09/2017
VISTO	/	/	APROVADO POR ENG.º ERNESTO GONZALES		
			ASD. CREA 601177583		

companhia de saneamento básico do estado de são paulo diretoria metropolitana de distribuição – unidade de negócios norte PROJETO EXECUTIVO DE ASSENTAMENTO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO INSTITUTO FLORESTAL			Nº M'EE 025.17
			R.
			Nº CONTRATADA
			ESCALA
SUB-ÁREA PROJETADA: INSTITUTO FLORESTAL-SÃO PAULO-SP			1:500
ÁREA PROJETADA: TC28 – RIO CABAÇU DE CIMA			1:1000