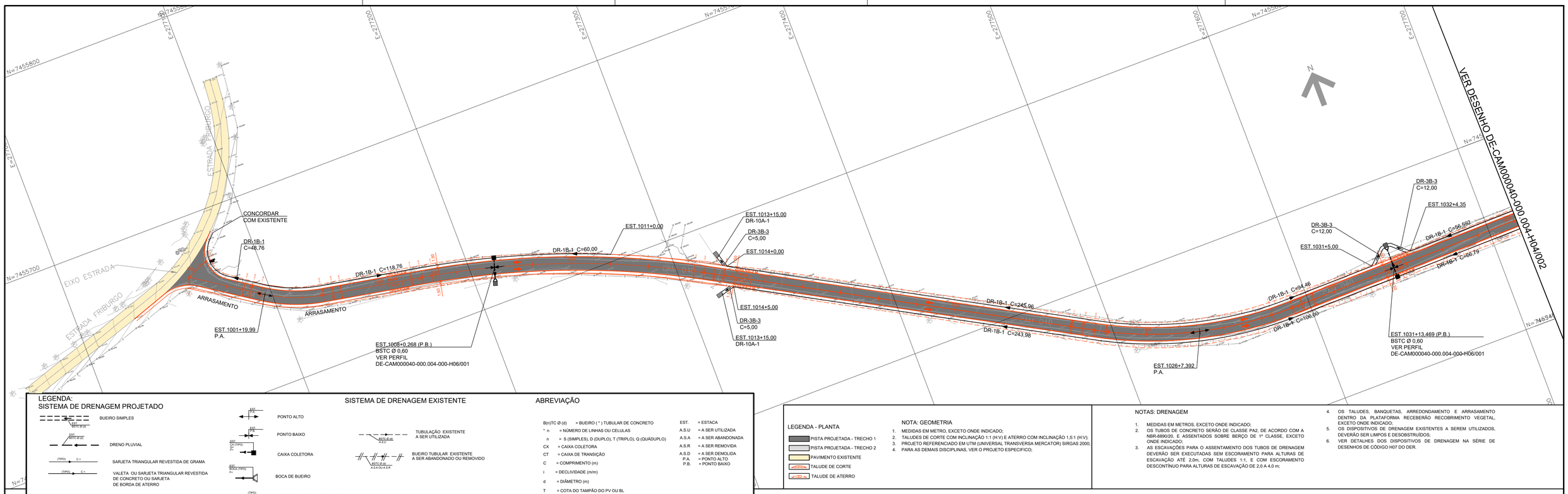


LEGENDA:
SISTEMA DE DRENAGEM PROJETADO

- BUEIRO SIMPLES
- DRENO PLUVIAL
- SARJETA TRIANGULAR REVESTIDA DE GRAMA
- VALETA OU SARJETA TRIANGULAR REVESTIDA DE CONCRETO OU SARJETA DE BORDA DE ATERRO
- VALETA DE CRISTA DE CORTE OU VALETA DE BANQUETA DE CONCRETO
- VALETA DE PÉ DE ATERRO (OU ESCOAMENTO)
- DESCIDA D´ÁGUA TIPO ESCADA
- DESCIDA D´ÁGUA TIPO RÁPIDO
- PONTO ALTO
- PONTO BAIXO
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO PARA VALETAS
- DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO PARA BUEIROS
- CANAL TRAPEZOIDAL

SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE

- TUBULAÇÃO EXISTENTE A SER UTILIZADA
- BUEIRO TUBULAR EXISTENTE A SER ABANDONADO OU REMOVIDO

ABREVIAÇÃO

B(n)TC Ø (d)	= BUEIRO (") TUBULAR DE CONCRETO
* n	= NÚMERO DE LINHAS OU CELULAS
n	= S (SIMPLES), D (DUPLO), T (TRIPLO), Q (QUÁDUPLO)
CX	= CAIXA COLETORA
CT	= CAIXA DE TRANSIÇÃO
C	= COMPRIMENTO (m)
i	= DECLIVIDADE (m/m)
d	= DIÂMETRO (m)
T	= COTA DO TAMPÃO DO PV OU BL
G	= COTA DO PONTO MAIS BAIXO DA GRADE DA CAIXA
F	= COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO OU FUNDO DA VALETA
EST.	= ESTACA
A.S.U	= A SER UTILIZADA
A.S.A	= A SER ABANDONADA
A.S.R	= A SER REMOVIDA
A.S.D	= A SER DEMOLIDA
P.A.	= PONTO ALTO
P.B.	= PONTO BAIXO

LEGENDA - PLANTA

- PISTA PROJETADA - TRECHO 1
- PISTA PROJETADA - TRECHO 2
- PAVIMENTO EXISTENTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO

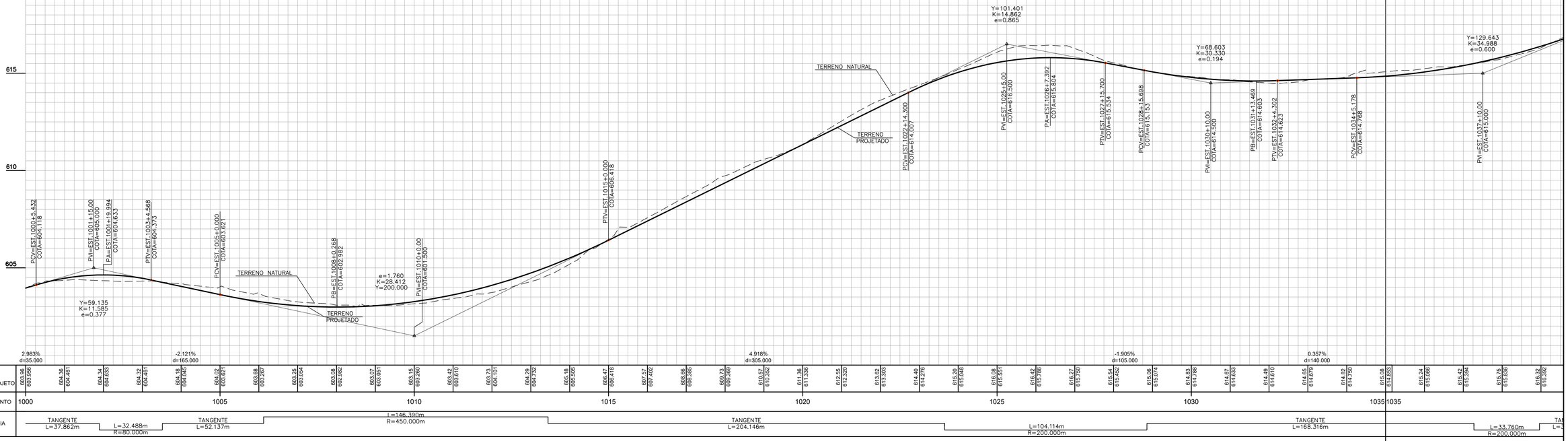
NOTA: GEOMETRIA

1. MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. TALUDES DE CORTE COM INCLINAÇÃO 1:1 (H:V) E ATERRO COM INCLINAÇÃO 1,5:1 (H:V);
3. PROJETO REFERENCIADO EM UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR) SIRGAS 2000;
4. PARA AS DEMAIS DISCIPLINAS, VER O PROJETO ESPECIFICO;

NOTAS: DRENAGEM

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. OS TUBOS DE CONCRETO SERÃO DE CLASSE PA2, DE ACORDO COM A NBR-8890/20, E ASSENTADOS SOBRE BERÇO DE 1ª CLASSE, EXCETO ONDE INDICADO;
3. AS ESCAVAÇÕES PARA O ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS SEM ESCORAMENTO PARA ALTURAS DE ESCAVAÇÃO ATÉ 2,0m, COM TALUDES 1:1, E COM ESCORAMENTO DESCONTÍNUO PARA ALTURAS DE ESCAVAÇÃO DE 2,0 A 4,0 m;
4. OS TALUDES, BANQUETAS, ARREDONDAMENTO E ARRASAMENTO DENTRO DA PLATAFORMA RECEBERÃO RECOBRIMENTO VEGETAL, EXCETO ONDE INDICADO;
5. OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EXISTENTES A SEREM UTILIZADOS, DEVERÃO SER LIMPOS E DESOBSTRUÍDOS;
6. VER DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM NA SÉRIE DE DESENHOS DE CÓDIGO H07 DO DER.

EIXO 1000 PERFIL



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ELAB.		04/2022
DES.		
VERIF.		
RESP.TEC.	Engº Hugo Ribeiro	CREA:

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

001 | 002

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

EMPREENDIMENTO:	VICINAL CAM 040 — TRECHO: MONTE MOR - CAMPINAS
SUB-TRECHO:	TRECHO 01 - EST. 1000+0.000 A 1110+6.284
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM - TRAÇADO EM PLANTA
	PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE VICINAIS

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
H=1:1000 / V=1:100	DE-CAM000040-000.004-000-H04/001	A