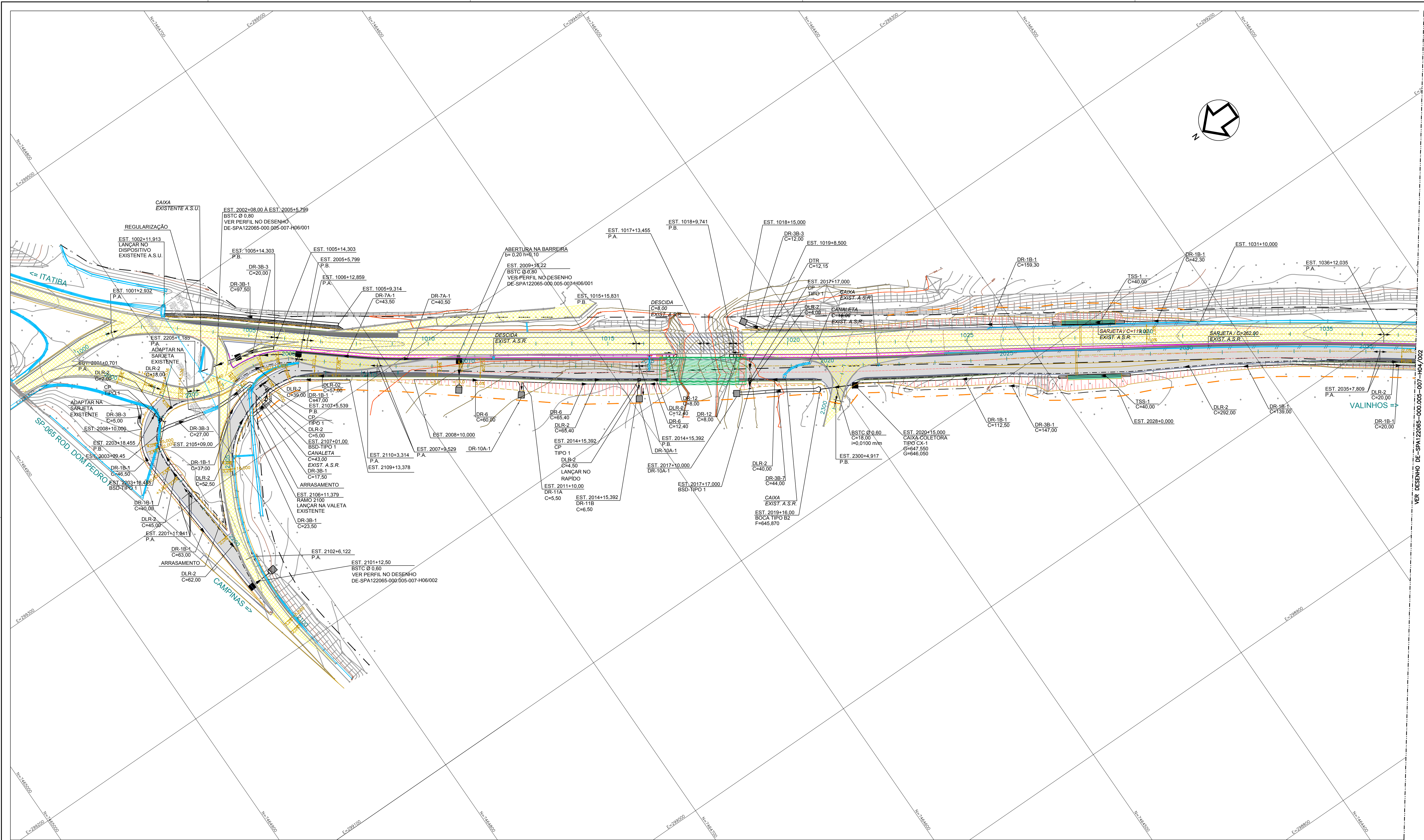




NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. LEGENDA E ABREVIACOES VER DESENHO PP-DE-H07/002.
3. DEVERA SER MANTIDA UMA DECLIVIDADE MINIMA DE 0,005 m/m NAS VALETAS E SARJETAS.
4. TODOS OS DISPOSITIVOS PROJETADOS CONSTAM DOS PROJETOS PADRAO DO DER/SP.
5. A POSICAO ESQUEMATICA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM CONSTA DO DESENHO PP-DE-H07/001.
6. ANTERIORMENTE A EXECUCAO DAS OBRAS, DEVERAO SER VERIFICADAS EVENTUAIS INTERFERENCIAS.
7. OS DISPOSITIVOS E TRAVESSIAS EXISTENTES A SEREM UTILIZADOS (A.S.U.) DEVERAO SER LIMPOS E DESOBRUIDOS.
8. ANTES DA IMPLANTACAO DOS DISPOSITIVOS, AS COTAS DEVERAO SER VERIFICADAS EM CAMPO E, SE NECESSARIO, DEVERAO SER ADEQUADAS PELA FISCALIZACAO, MANTENDO AS CARACTERISTICAS DE PROJETO.
9. AS ADEQUACOES NO PROJETO QUE SE FIZEREM NECESSARIAS DEVERAO SER INFORMADAS A FISCALIZACAO, CABENDO A ELA A LIBERACAO DA OBRA.
10. EVENTUAIS DISPOSITIVOS EXISTENTES NAO CADASTRADOS NA FASE DE PROJETO DEVERAO SER CADASTRADOS E INFORMADOS A FISCALIZACAO PARA QUE SEJAM PROMOVIDAS AS ADEQUACOES NECESSARIAS.
11. OS TUBOS DEVERAO SER ASSENTADOS SOBRE BERCO DE 1ª CLASSE (VER PP-DE-H07/072), EXCETO ONDE INDICADO.
12. OS TUBOS DEVERAO SER DA CLASSE PA.2, EXCETO ONDE INDICADO.
13. OS DISPOSITIVOS INDICADOS COM A.S.R. (A SER REMOVIDO) DEVERAO SER COMPLETAMENTE REMOVIDOS OU SELADOS, DE TAL FORMA QUE NAO OCORRA NENHUM TIPO DE ESCOAMENTO EM SEU INTERIOR.
14. PARA DETALHES DA POSICAO DO DRENO DE PAVIMENTO VER DESENHOS DA SERIE P05.

(TIPO) C =	SARJETA TRIANGULAR REVESTIDA DE CONCRETO
(TIPO) C =	VALETA DE PÉ DE ATERRIO (OU ESCOAMENTO)
(TIPO) C =	VALETA DE PROTEÇÃO DE CRISTA DE CORTE
●	CAIXA COLETOIRA
○	POÇO DE VISITA
□	POÇO DE VISITA EXISTENTE
■	POÇO DE VISITA TRIPLA - BLCT
■	BOCA DE LOBO DUPLA - BLCD
■	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLCS

■	DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO
■	BUEIROS DE GREIDE
■	BOCA DE BUEIRO
■	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO
■	DRENO LONGITUDINAL RASO
■	DRENO TRANSVERSAL RASO
■	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO
■	GÁRGULA DUPLA -GD
■	DISPOSITIVO EXISTENTE A.S.R. OU A.S.D.
■	ABERTURA NA BARREIRA RÍGIDA

BSTC Ø (d)	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
C	COMPRIMENTO (m)
i	DECLIVIDADE (m/m)
EST.	ESTACA
ASU	A SER UTILIZADO
ASD	A SER DEMOLIDO
ASR	A SER REMOVIDO
↑↑	PONTO ALTO
↓↓	PONTO BAIXO

ARTESP AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO		VERIFICADO RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE PROJETO	APROVADO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rota das Bandeiras		ODEBRECHT Rodovias	
Nº DESENHO ARTESP: DE-SPA122065-000.005-007-H04/001.R0.01		EMIÇÃO 11/04/2016	
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM - PLANTA		DER SP	
RODOVIA: SPA 122/065 - RODOVIA DOS AGRICULTORES		TRECHO: km 0+000 A0 km 4+250	
ESCALA: 1:1000		ESTACA 1000+0,00 A 1037+10,00	
		FOLHA 01	

PROJETISTA	REV.	DATA	RESP. T.C./PROJETISTA	RESP. T.C./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
Enginaria	0	11/04/2016	ENGº ELIANE OLIVEIRA CREA/SP 5061413130		EMIÇÃO INICIAL	
ENGº EMERSON NISHIHARA CREA/SP 5060801806 RESPONSÁVEL TÉCNICO						

AUTENTICAÇÃO		ARQUIVO	
ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS		Data	Prefixo
AUTOS Nº		Mês/Ano	Gaveta
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA AS FLS.		Arquitetura	Mapa
Nº			
CHefe DA OBRA			