

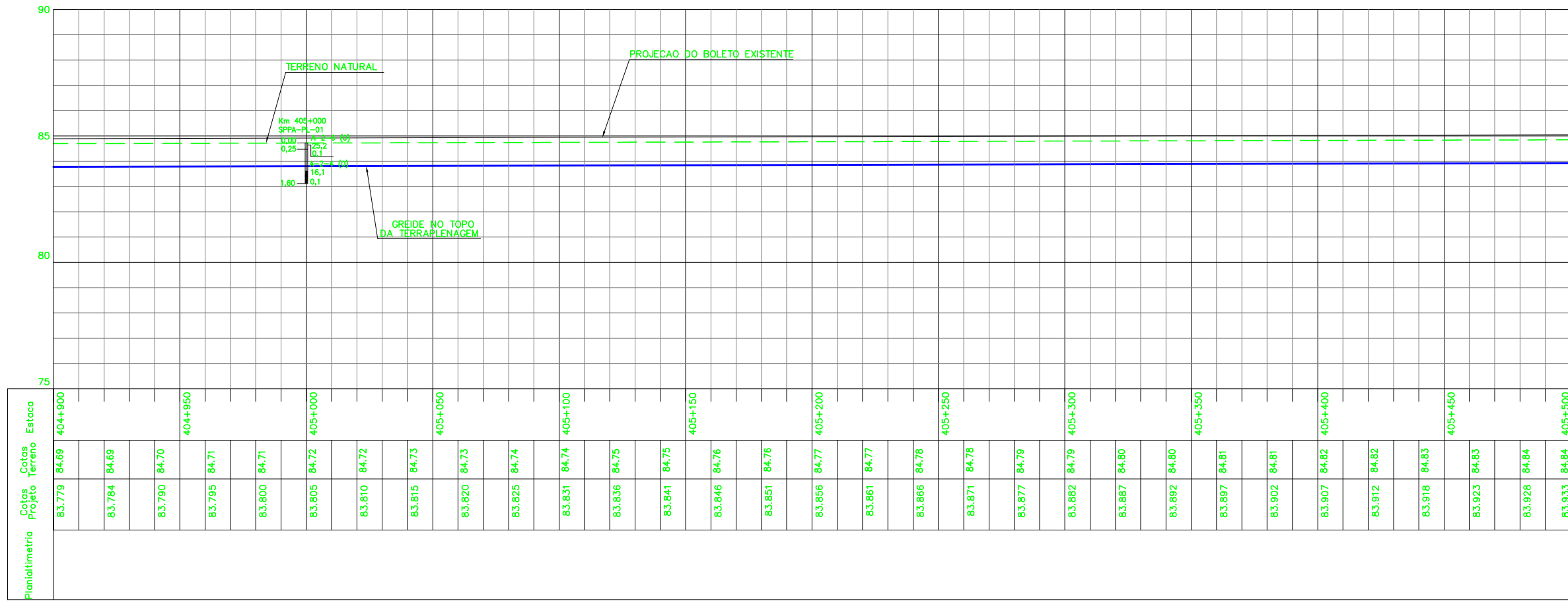
LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

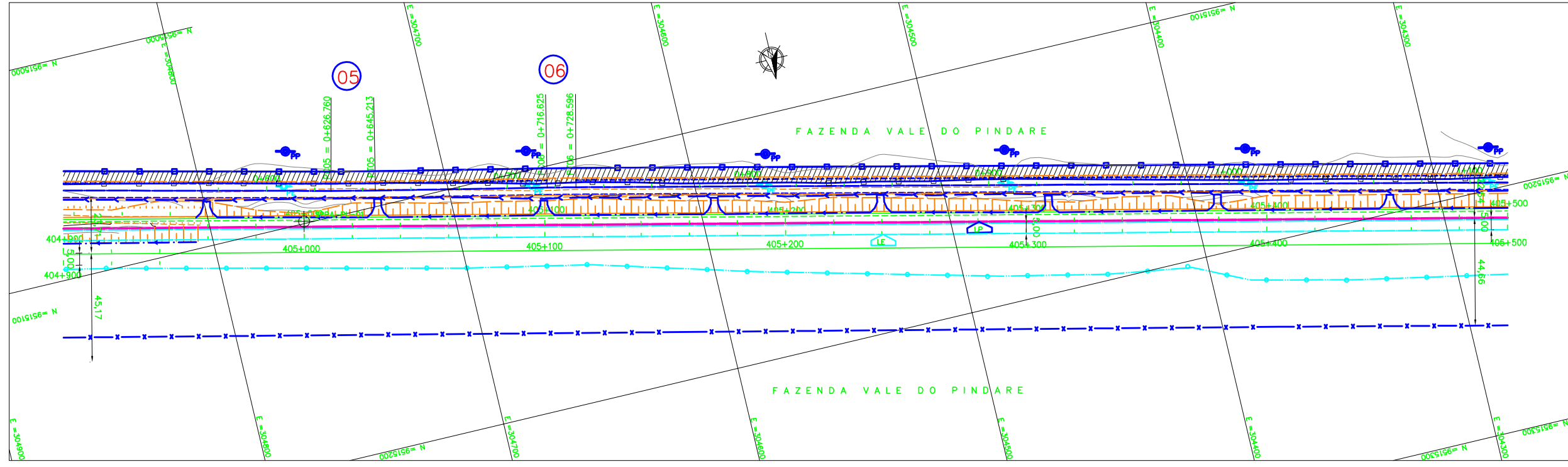
CADASTRO	
D	= DIÂMETRO
L	= COMPRIMENTO
E	= ESCONDADE
I	= DECLIVIDADE
BSTC	= BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC	= BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC	= BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC	= BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC	= BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC	= BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	= DIÂMETRO
L	= COMPRIMENTO
E	= ESCONDADE
I	= DECLIVIDADE
BSTC	= BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC	= BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC	= BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC	= BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC	= BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC	= BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

SP-N	= SONDAGEM A PERCUSSÃO
ST-N	= SONDAGEM A TRADO
	= ÁREA DE SUPRESSÃO VEGETAL - ASV
	= ÁREA DE DEPOSITO DE MATERIAL PROVISORIA - ADMP
	= INDICAÇÃO DE NORTE
	= INDICAÇÃO DE COORDENADAS-MARCOS



QUADRO DE CURVAS - ESTRADA DE SERVIÇO									
CURVA	N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
		RAIO	LC	AC	D/DC			T	E
5	1.000,000	0,000	1'3'26"	18,454	9,227	INICIO	0+0.000	305,358,158	9,514,948,077
						PC	0+626,760	304,747,552	9,515,089,357
						PI	-	304,738,577	9,515,091,498
						PT	0+645,213	304,729,564	9,515,093,472
6	1.000,000	0,000	0'41'9"	11,971	5,986	PC	0+716,625	304,659,807	9,515,108,756
						PI	-	304,653,960	9,515,110,037
						PT	0+728,596	304,648,128	9,515,111,388



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
- NOTA GERAL: NOS TRECHOS EM QUE O PROJETO DA ESTRADA DE SERVIÇO SEGUIE O TRACADO EXISTENTE, NAO ESTA SENDO APRESENTADO O SEU PERFIL COM GREIDE. ESSES TRECHOS SERAO APENAS ENQUADRADOS A NOVA SECAO COM LARGURA DE 6,00 METROS E NELES EXECUTADOS SERVICOS DE REGULARIZACAO DO DO SUBLITO, ACRESCIDO DA CAMADA DE 10 CM DE MATERIAL PROPRIO DESTINADO PARA REVESTIMENTO PRIMARIO.

N° SUB-CONTRATADA
PRO629-25-ES-GEO-02

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

GEO: 242K-B-06272
TOP: 242K-V-06271

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	GDA	PDC	RC	MS	29/07/09
A	B	EMISSAO INICIAL	GDA	PDC	RC	MS	22/07/09

REVISOES

T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO
TIPO DE (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
1:1000 DEO-2500-B02-6275 242K-B-06275 0

VALE **ODEBRECHT** **Prodec**

CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 331,03 A KM 541,05
LOCALACAO 25 - KM 404+386 AO KM 408+742
GEOMETRIA
FERROVIA - KM 404+900 AO KM 405+500