

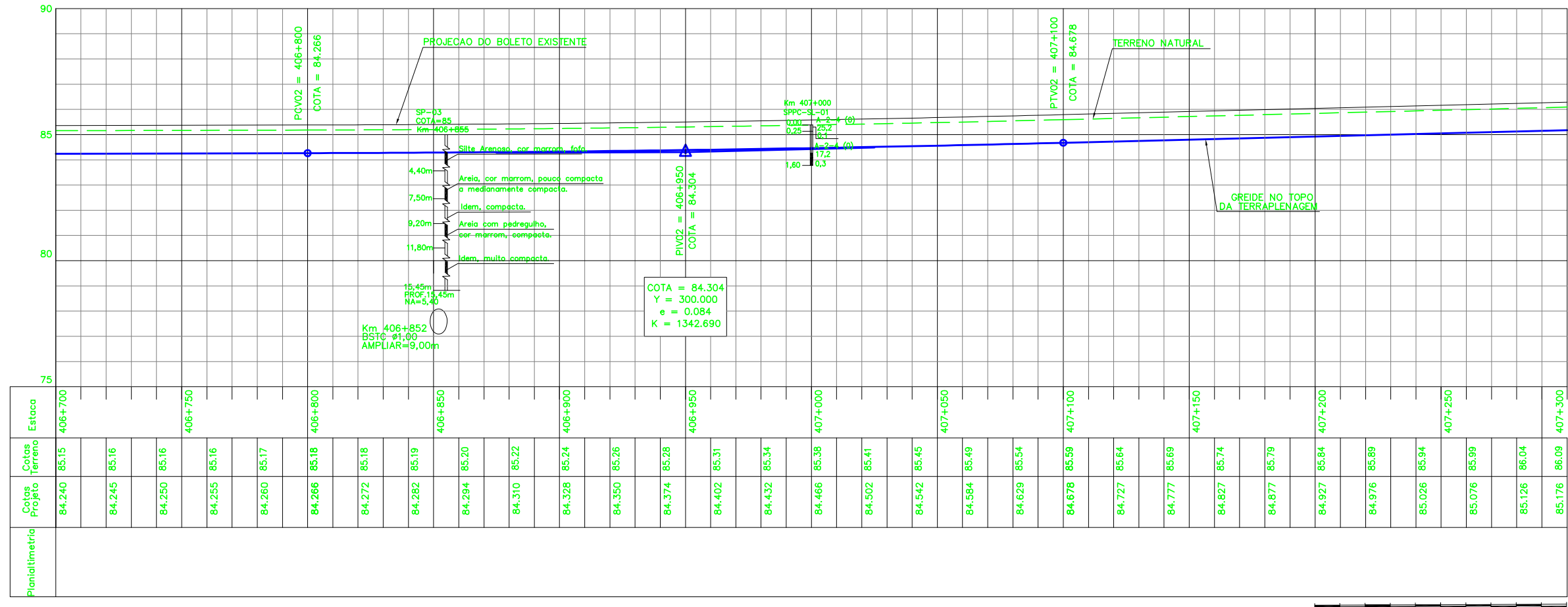
LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

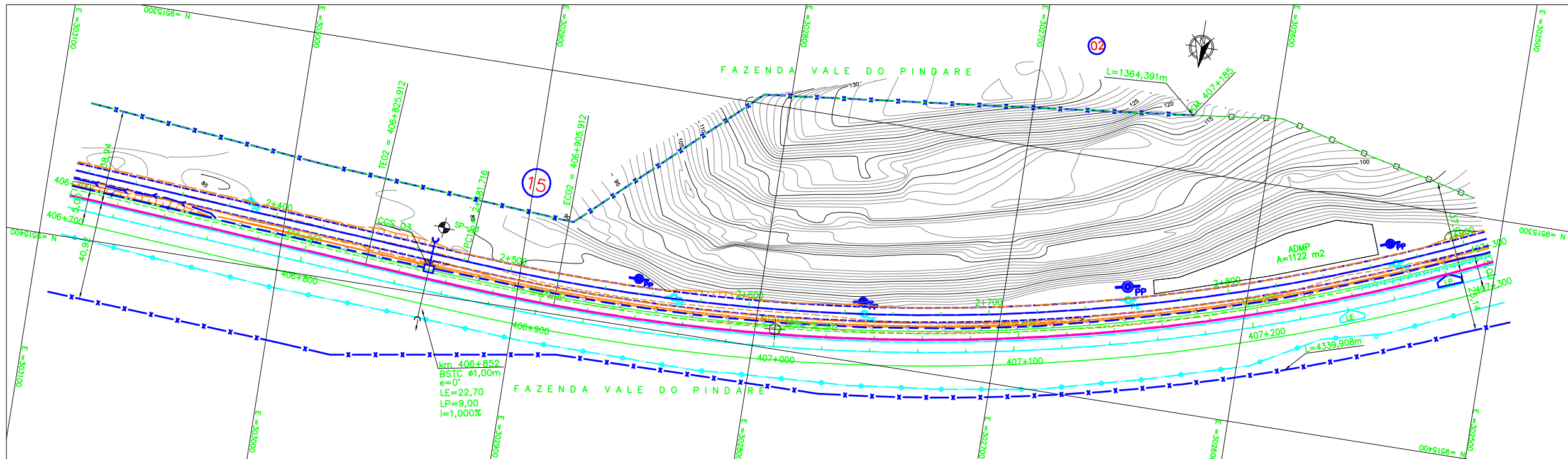
CADASTRO	
	D = DIAMETRO
	L = COMPRIMENTO
	E = ESCONDADE
	I = DECLIVIDADE
	BSTC BUERO SIMPES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSOC BUERO SIMPES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUERO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
	D = DIAMETRO
	L = COMPRIMENTO
	E = ESCONDADE
	I = DECLIVIDADE
	BSTC BUERO SIMPES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSOC BUERO SIMPES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUERO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

	SONDAGEM A PERCUSSAO
	SONDAGEM A TRADO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
	AREA DE DEPOSITO DE MATERIAL PROVISORIA - ADMP
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



QUADRO DE CURVAS - FERROVIA									
CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
		LC	AC	D/DC	T			E	N
2	859,456	80,000	37°37'11"	644,307	332,850	INICIO	404+386,000	305,360,325	9.514,964,157
						TE	406+825,912	302,963,953	9.515,391,856
						EC	406+905,912	302,884,089	9.515,396,394
						PI	-	302,631,972	9.515,415,889
						CE	407+390,218	302,421,743	9.515,275,365
						ET	407+470,218	302,354,346	9.515,232,279



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, AGREGADO DA CAMADA DE 10 CM DE MATERIAL PROPRIO DESTINADO PARA REVESTIMENTO PRIMARIO.

N° SUB-CONTRATADA
PRO629-25-ES-GEO-05

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

GEO: 242K-B-06272
TOP: 242K-V-06273

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 EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO (V) VALIDADO

ESCALA SE: N° CONTRATADA: N° VALE: REVISAO: 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 406+700 AO KM 407+300

DEO-2500-B02-6278 242K-B-06278