

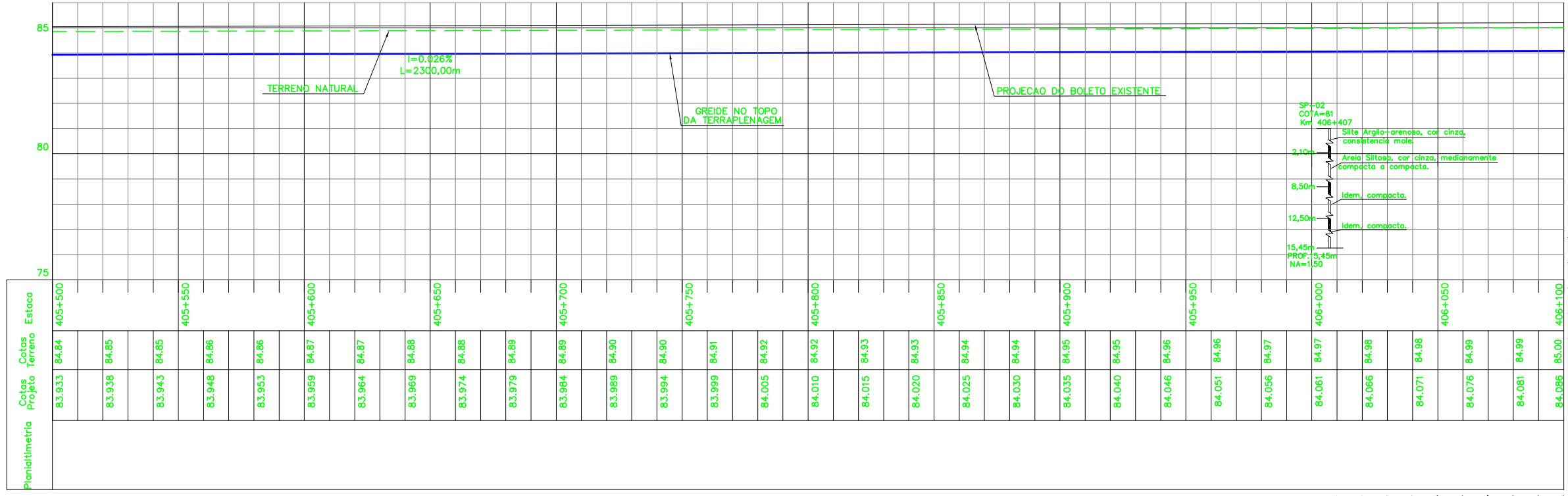
LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
	BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

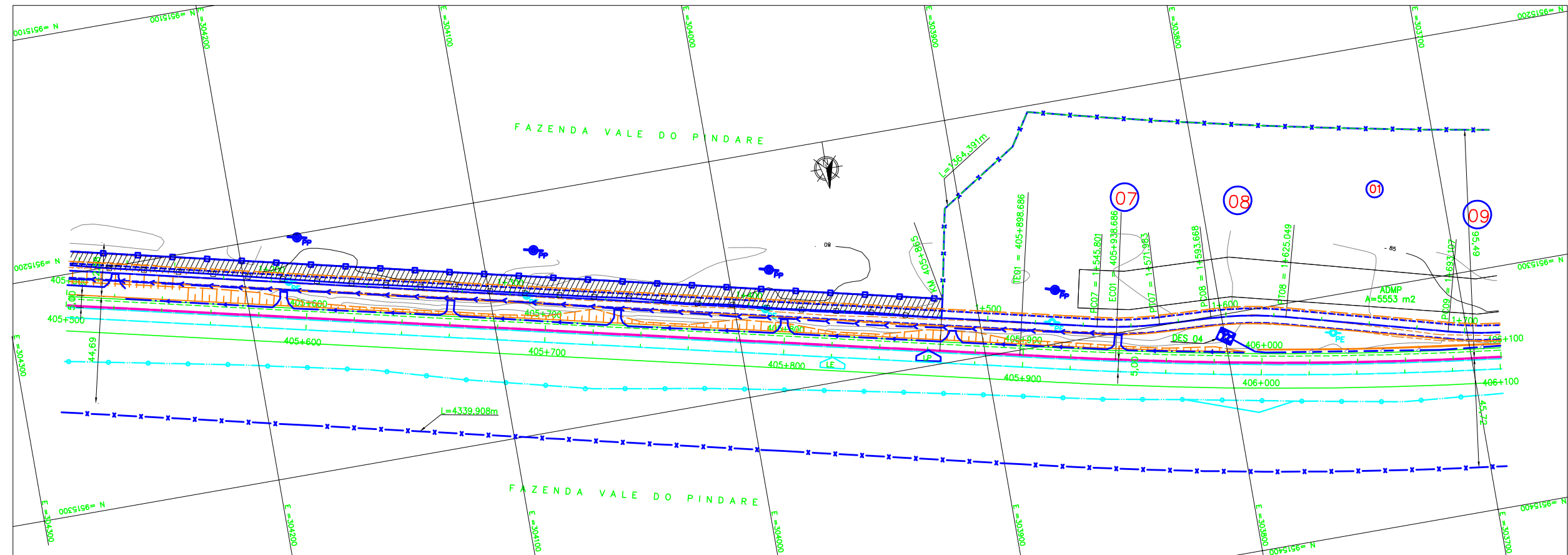
PROJETADO	
	BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

	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



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
7	150,000	0,000	10°0'4"	26,183	13,125	INICIO 0+0,000 305,358,158 9,514,948,077 PC 1+545,801 303,852,010 9,515,295,829 PI - 303,839,224 9,515,298,791 PT 1+571,983 303,826,118 9,515,299,488 PC 1+593,668 303,804,464 9,515,300,639 PI - 303,788,738 9,515,301,475 PT 1+625,049 303,773,528 9,515,305,559 PC 1+693,107 303,707,799 9,515,323,207 PI - 303,693,217 9,515,327,123 PT 1+723,203 303,678,146 9,515,328,054			
8	150,000	0,000	11°59'13"	31,382	15,748				
9	150,000	0,000	11°29'46"	30,096	15,099				

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
1	1.713,883	40,000	8°45'52"	302,173	151,346	INICIO 404+386,000 305,360,325 9,514,964,157 TE 405+898,686 303,885,847 9,515,301,996 EC 405+938,686 303,846,823 9,515,310,778 PI - 303,738,324 9,515,335,797 CE 406+160,859 303,627,257 9,515,343,682 ET 406+200,859 303,587,374 9,515,346,725			



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-03

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

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

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
1:1000 DEO-2500-B02-6276 242K-B-06276

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 405+500 AO KM 406+100

REVISAO: 0