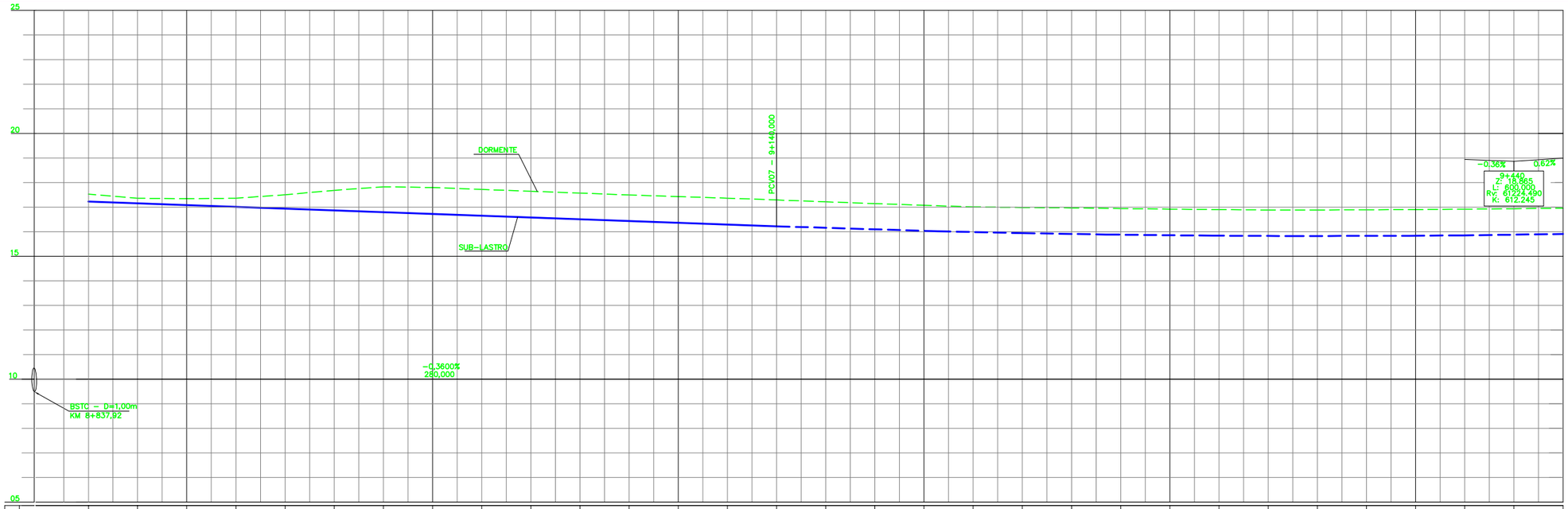
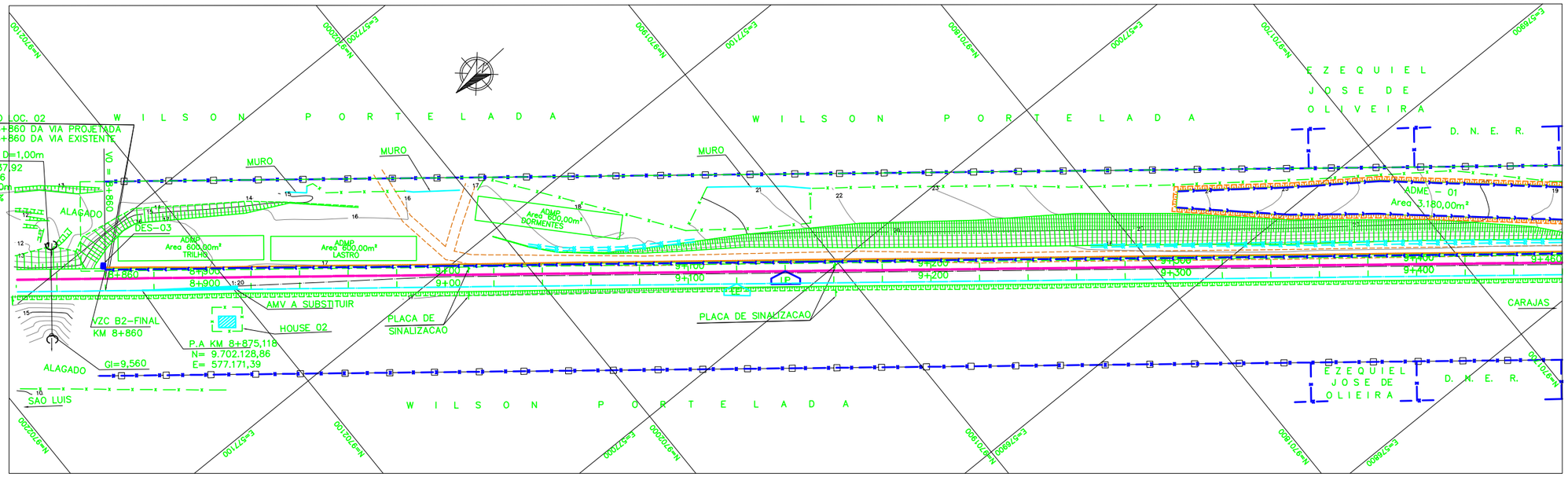


Km	8+860	8+880	8+900	8+920	8+940	8+960	8+980	9	9+20	9+40	9+60	9+80	9+100	9+120	9+140	9+160	9+180	9+200	9+220	9+240	9+260	9+280	9+300	9+320	9+340	9+360	9+380	9+400	9+420	9+440	9+460
Cotas do Terreno	17,527	17,359	17,342	17,359	17,501	17,682	17,825	17,796	17,717	17,643	17,569	17,494	17,427	17,363	17,289	17,214	17,142	17,074	17,025	16,984	16,967	16,941	16,916	16,897	16,882	16,883	16,890	16,897	16,914	16,935	16,955
Cotas do Projeto	17,227	17,155	17,083	17,011	16,939	16,867	16,795	16,723	16,651	16,579	16,507	16,435	16,363	16,291	16,219	16,150	16,088	16,032	15,983	15,941	15,905	15,875	15,852	15,835	15,826	15,822	15,825	15,835	15,851	15,874	15,903
Elementos Horizontais																															



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVICO
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
MARCO DE POLIGONAL	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	CORTE
PERFIL DO TERRENO	ATERRO
CERCA	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
CANALETA RETANGULAR (CR)	EIXO EM PERFIL
FAIXA DE DOMINIO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
MURO DE CONTENCAO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	INDICACAO DE FLUXO
EDIFICACAO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE FLUXO	CERCA NOVA
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	

CADASTRO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

0 — BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

0 — BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

SP-N° — SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° — SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
A= 149.485,00m²

INDICACAO DE NORTE

N° — INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS

NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGr;
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000;

N° SUB-CONTRATADA
ACGS-0200-B02-6117

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ACGS	DC	RC	MS	25/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	ACGS	DC	RC	MS	10/08/09

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

VALE

RESP. ODEBRECHT Construtora Norberto Odebrecht S.A

PROJ. ACGS = Engenharia Ltda. Projetos Consultoria Construções

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE | N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 AO KM 331,03
LOCACAO 02- KM 8,875 A KM 12,875
GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL - KM 8+860 A KM 9+460

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISÃO
1:1000		DEO-0200-B02-6117	232K-B-06117	0