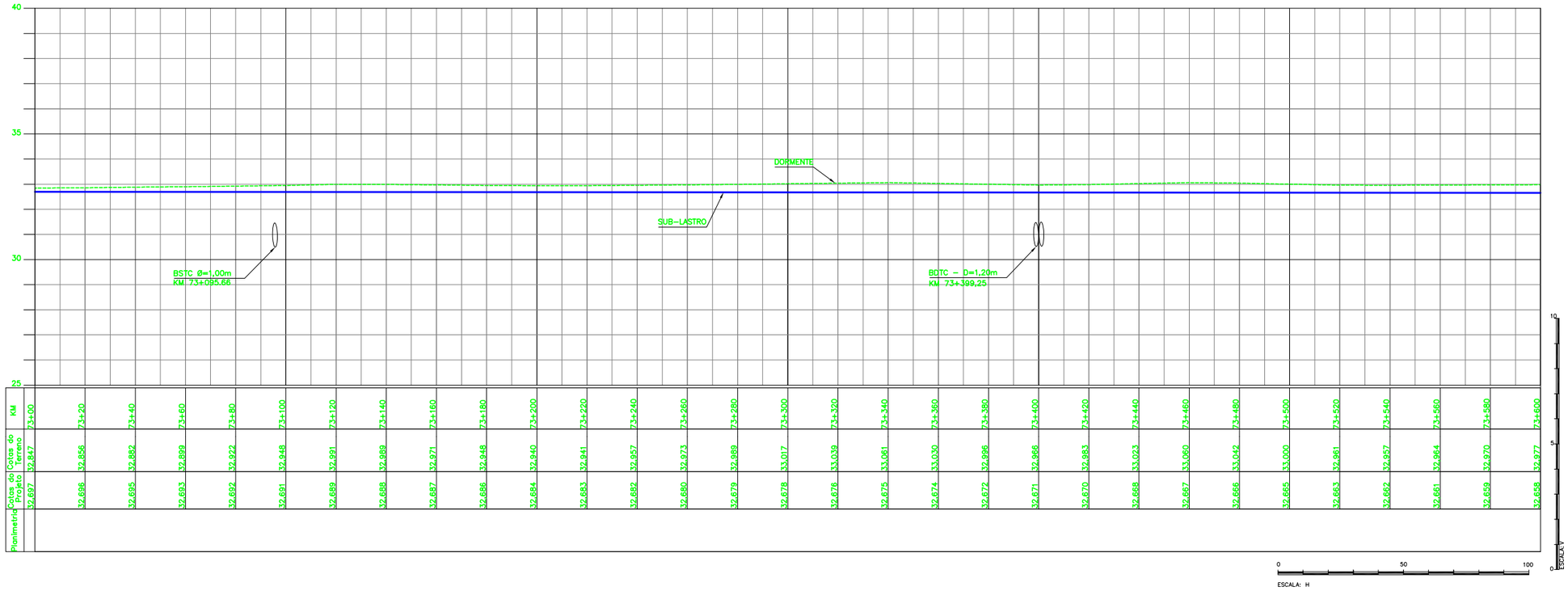

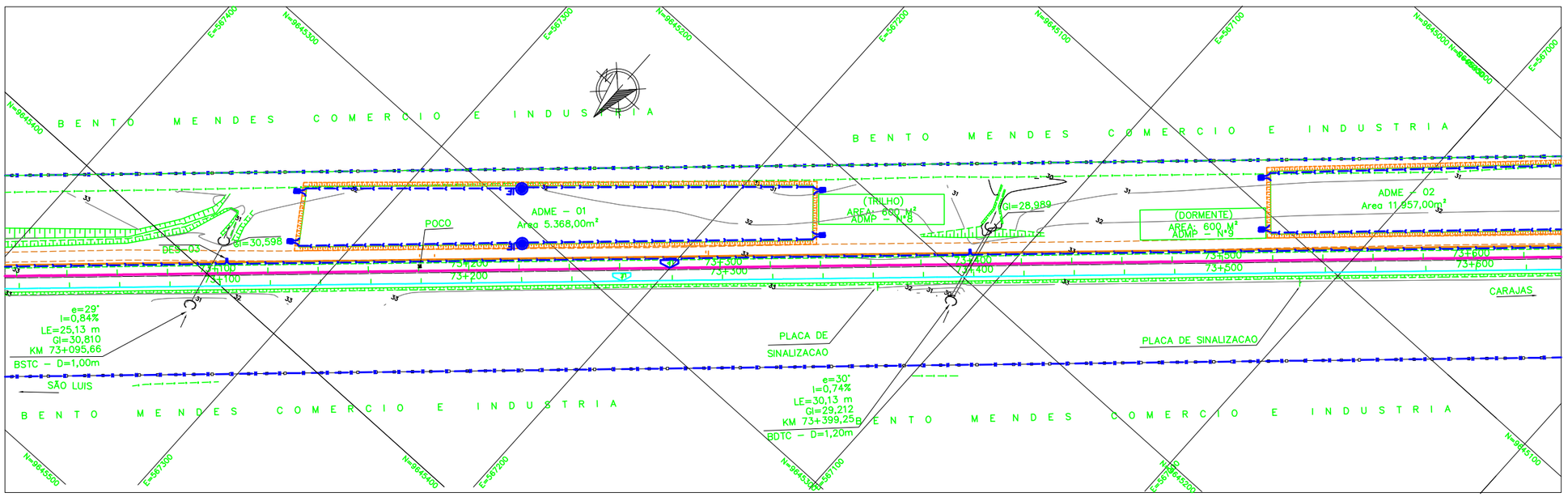

LEGENDA

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

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=264.634m²

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–0600–B02–6259

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REVISÕES

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

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (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 A KM 331,03
LOCACAO 6 – KM 70,600 A KM A 74,673
GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL – KM 73+20 A 73+600

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISÃO
1:1000	–	DEO–0600–B02–6259	232K–B–6259	0