

LEGENDA

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

CADASTRO

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

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

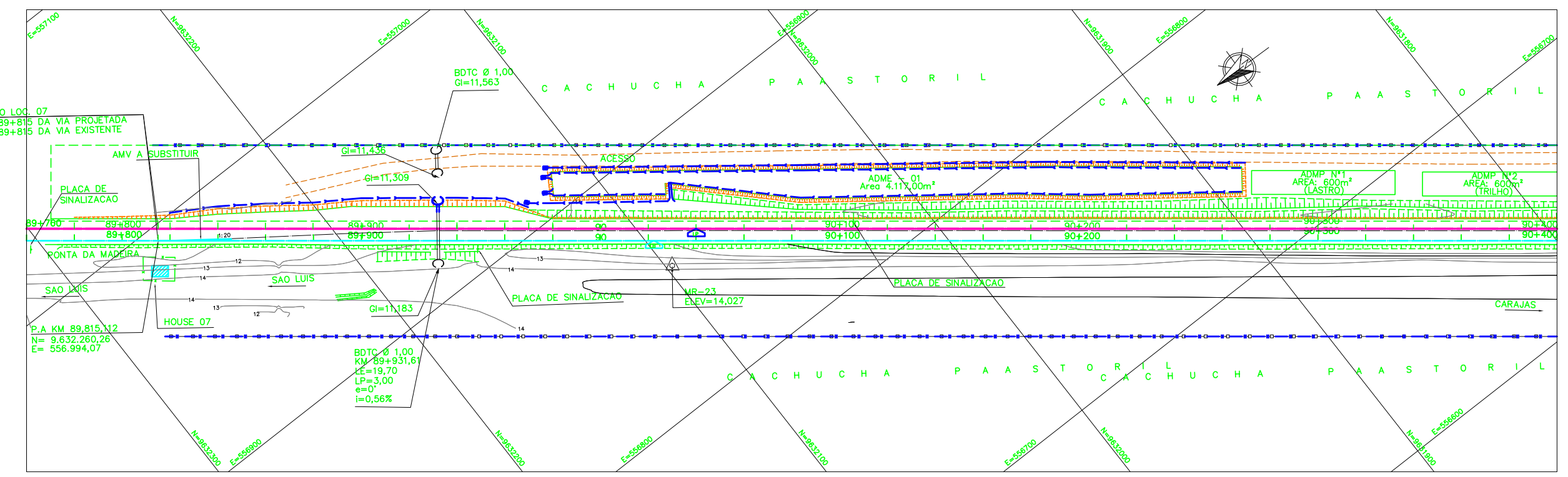
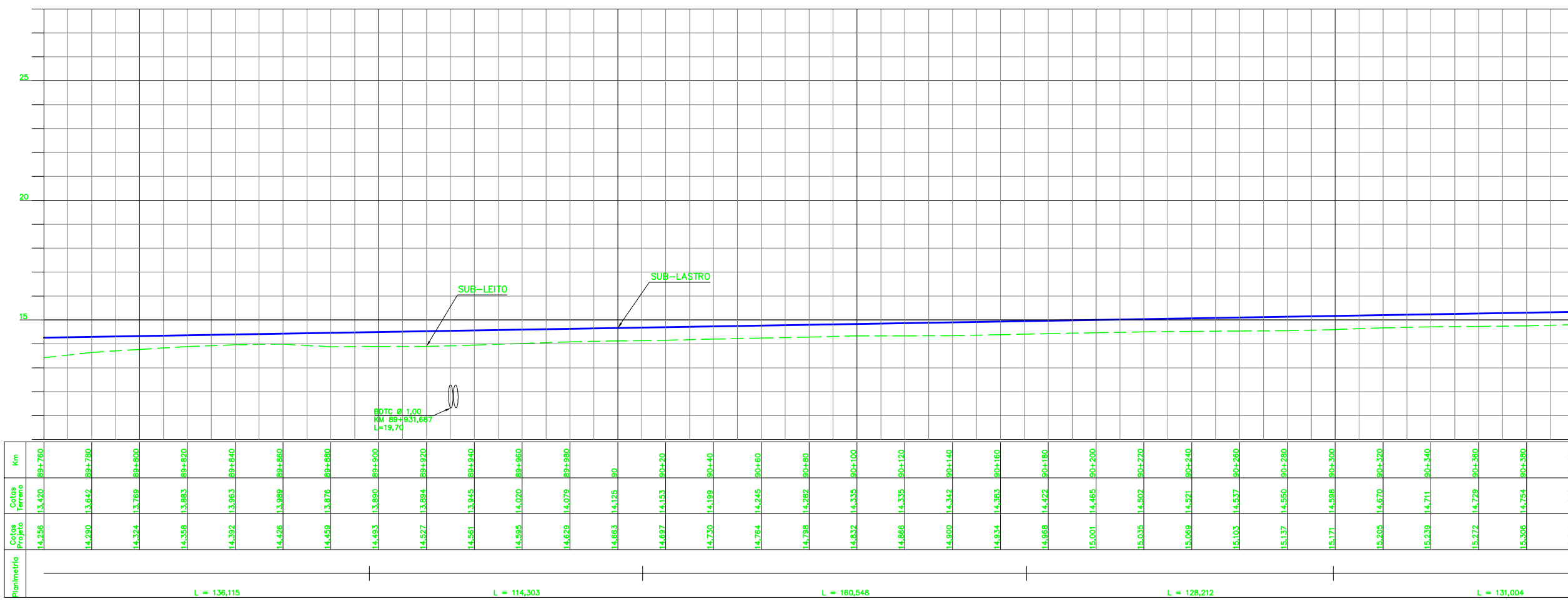
SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV  
A=28.524,28m<sup>2</sup>

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS



NOTAS

N° SUB-CONTRATADA  
ACGS-0700-B02-6187

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRICOAO	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 EMISSAO

(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

VALE

RESP. **ODEBRECHT** Construtora Norberto Odebrecht S.A.

PROJ. **ACGS** - Engenharia Ltda. Projetos, Consultoria, Construção

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03  
LOCALACAO 7 - KM 89,815 A KM 93,815  
GEOMETRICO  
PLANTA E PERFIL - KM 89+760 A KM 90+400

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO  
1:1000 - DE0-0700-B02-6187 233K-B-06187 0