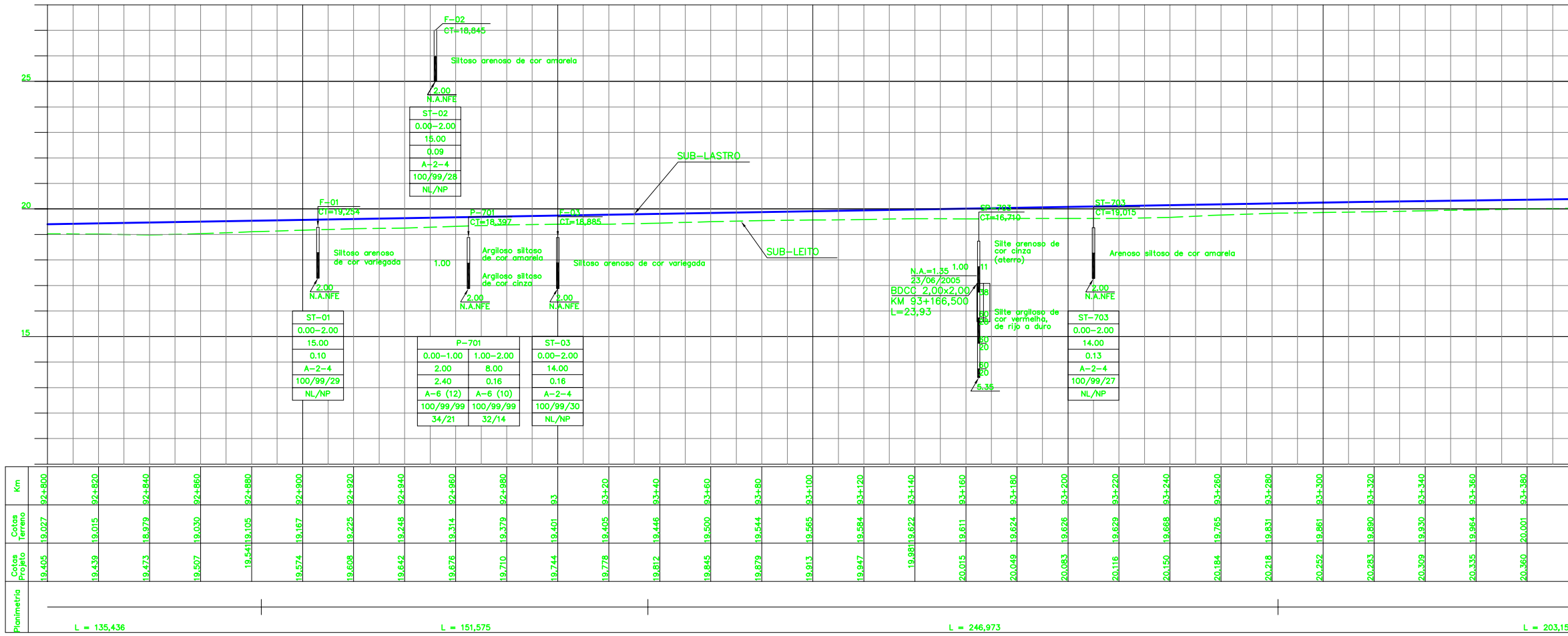


LEGENDA

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	MURO DE CONTENCAO
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
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 = ESCONDSIDADE
 i = DECLIVIDADE

BSTD BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSTD BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

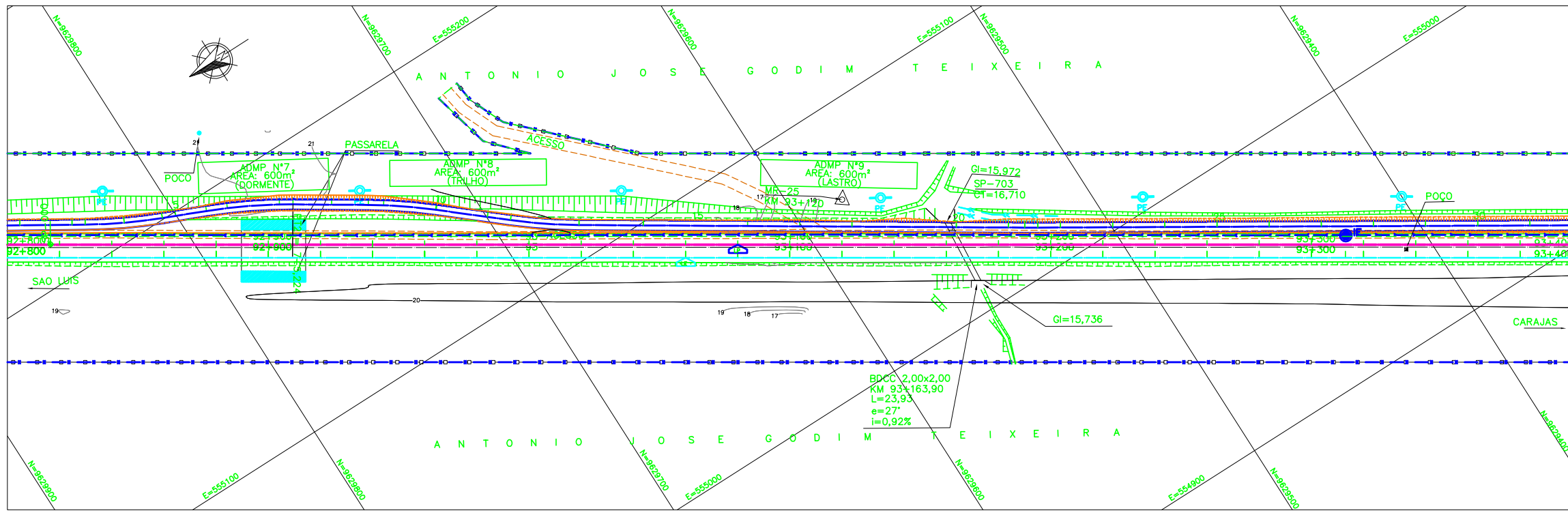
SP-N°

ST-N°

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
 A=28,524,26m²

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS



NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

N° SUB-CONTRATADA
 DE0-0700-B02-6192

REV.	T.E.	DESCRICAO	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 (B) PARA APROVACAO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO (E) PARA CONSTRUCAO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO

VALE

RES.P. ODEBRECHT CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

PROJ. ACOS - Engenharia, Arquitetura e Planejamento Construtivo

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03
 LOCALICAO 7 - KM 89,815 A KM 93,815
 GEOMETRICO
 PLANTA E PERFIL - KM 92+800 A KM 93+400

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO

:1000 - DE0-0700-B02-6192 233K-B-06192 0