

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

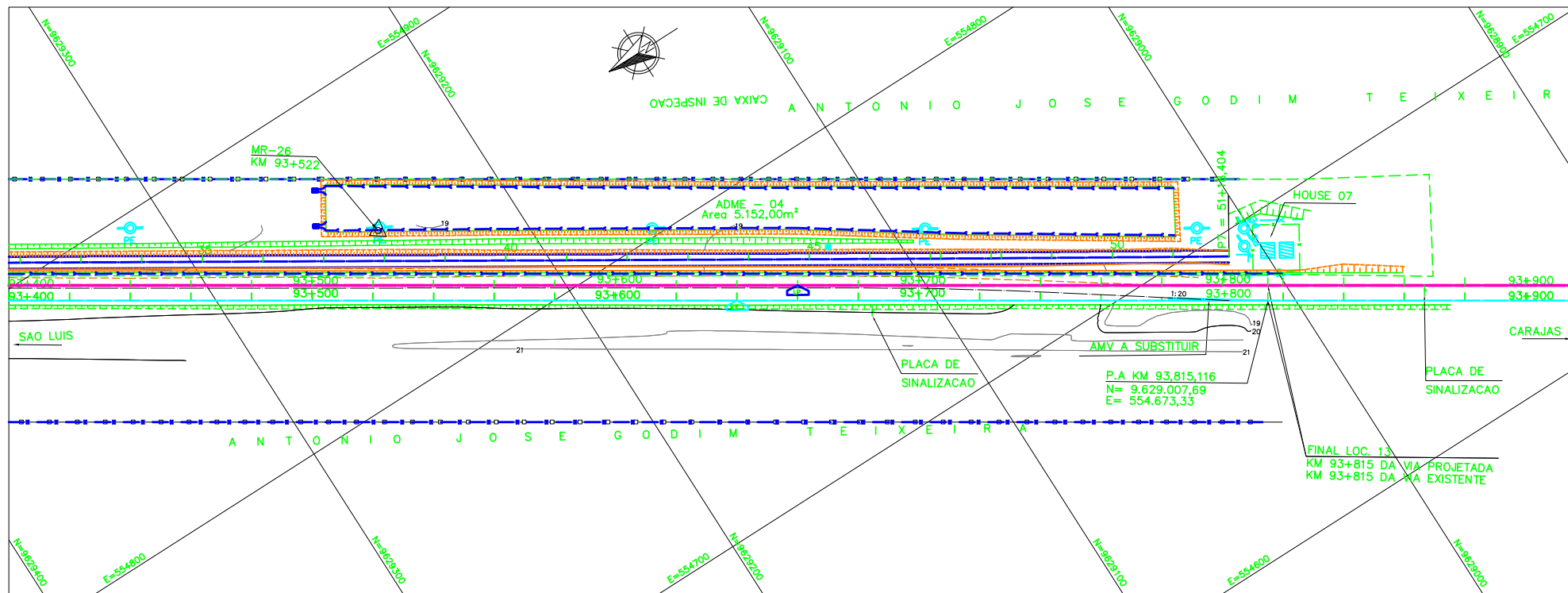
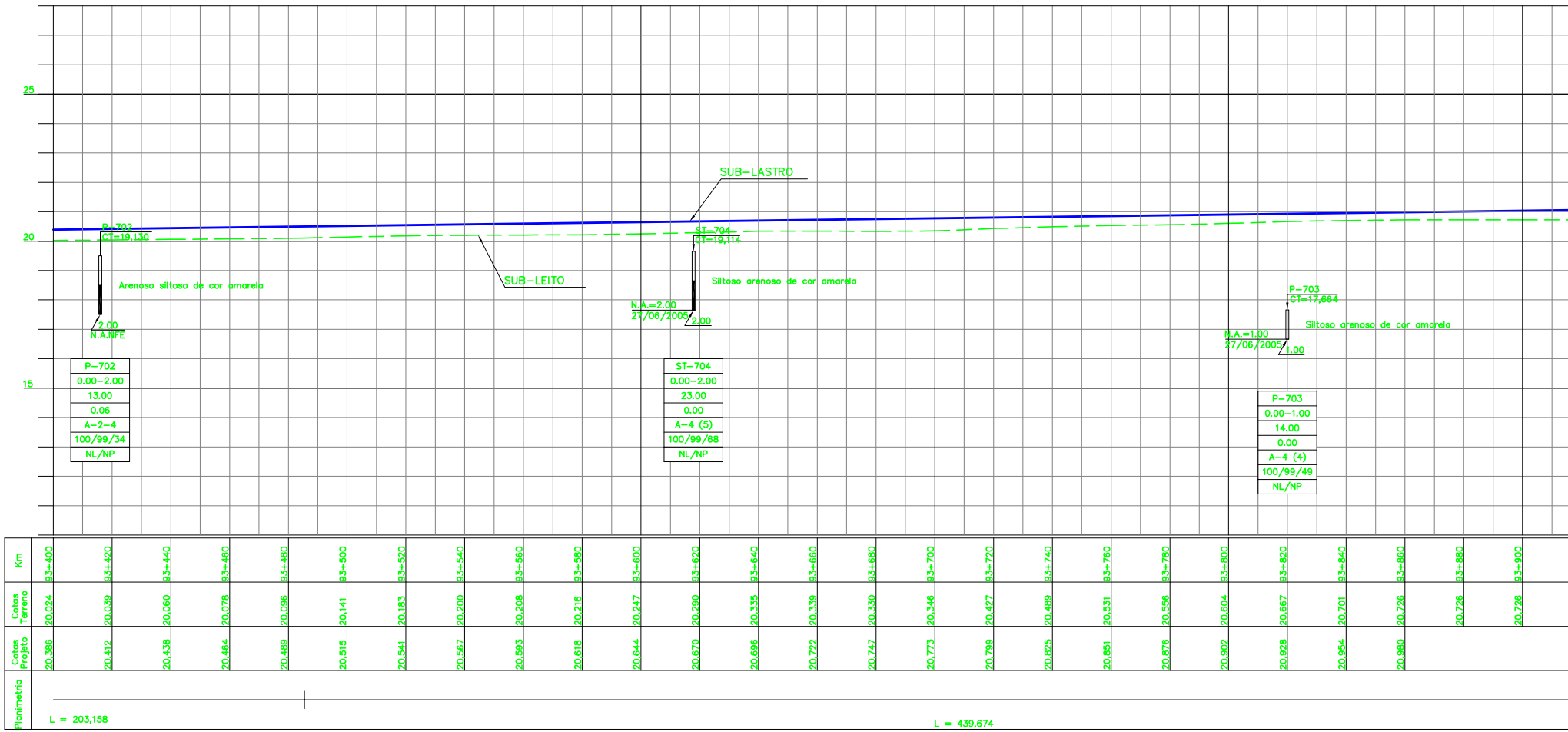
SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV  
A=28.524,26m<sup>2</sup>

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS



NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

N° SUB-CONTRATADA  
ACGS-0700-B02-6193

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
D	C	PARA CONHECIMENTO	ACGS	DC	RC	MS	25/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	ACGS	DC	RC	MS	10/08/09
<b>REVISÕES</b>							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

VALE

RESPOSTA: ODEBRECHT  
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

PROJ. ACGS - INGENHEIRO CIVIL

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 - 93+400 A KM 93+920

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO  
1:1000 - DE0-0700-B02-6193 233K-B-6193 0