

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
TRILHO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
LE NUMERACAO DAS VIAS	LE NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	NÚMERO DAS CURVAS PROJETADAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	ATERRO
PERFIL DO TERRENO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
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 (PH)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
EDIFICACAO	PASSAGEM DE NIVEL (PH)
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	CERCA NOVA

CADASTRO

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

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

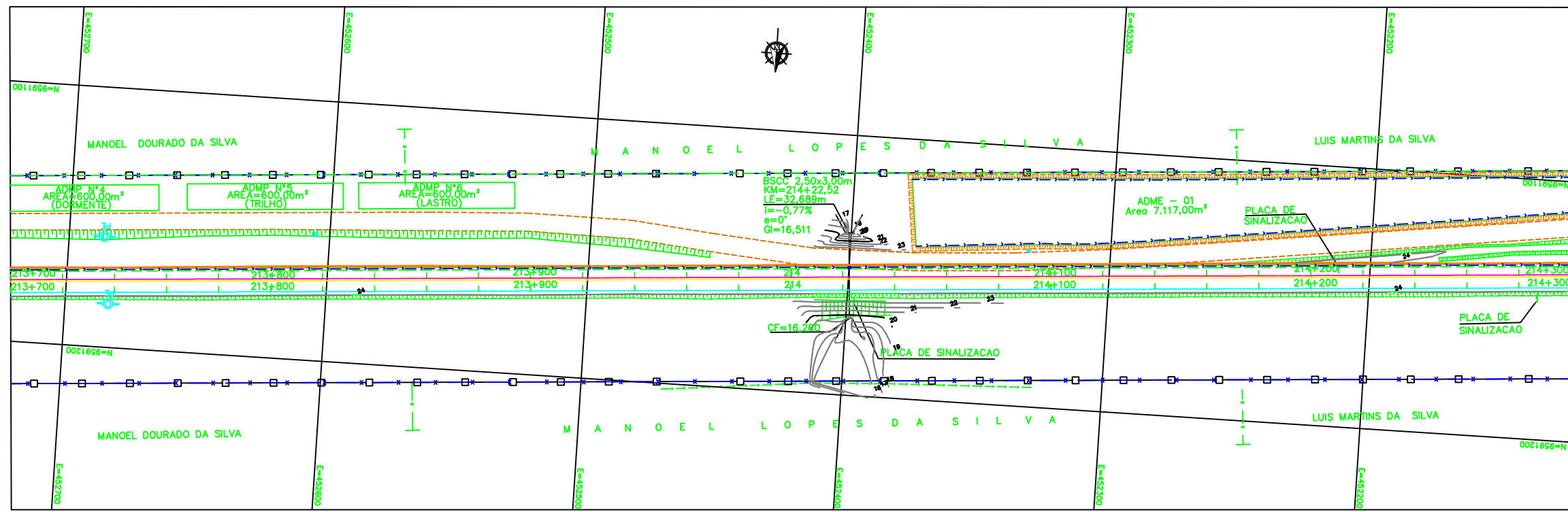
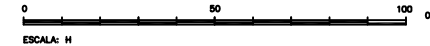
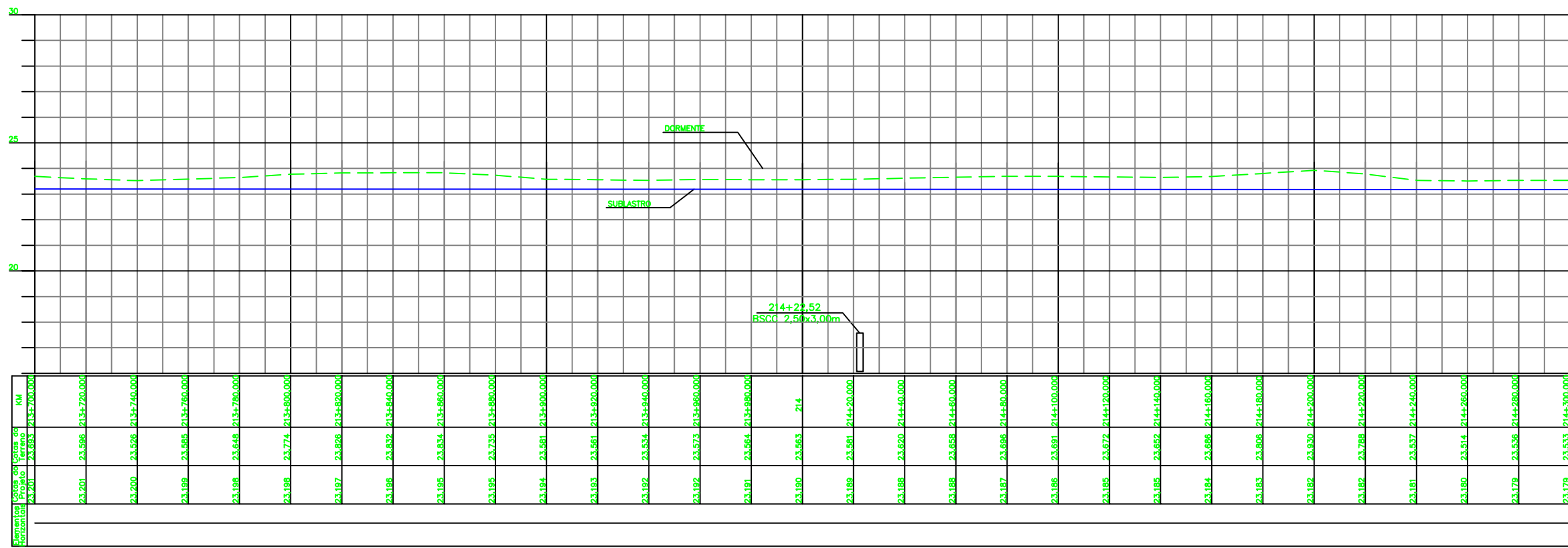
SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
A=28.524,26m²

INDICACAO DE NORTE

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-1400-B02-6210

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

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

REVISOES

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



PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03
LOCALAO 14 - KM 211,908 A KM 216,400
GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL - KM 213+700 A KM 214+300

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	-	DEO-1400-B02-6210	234K-B-06210	0