

LEGENDA

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

CADASTRO

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

BSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

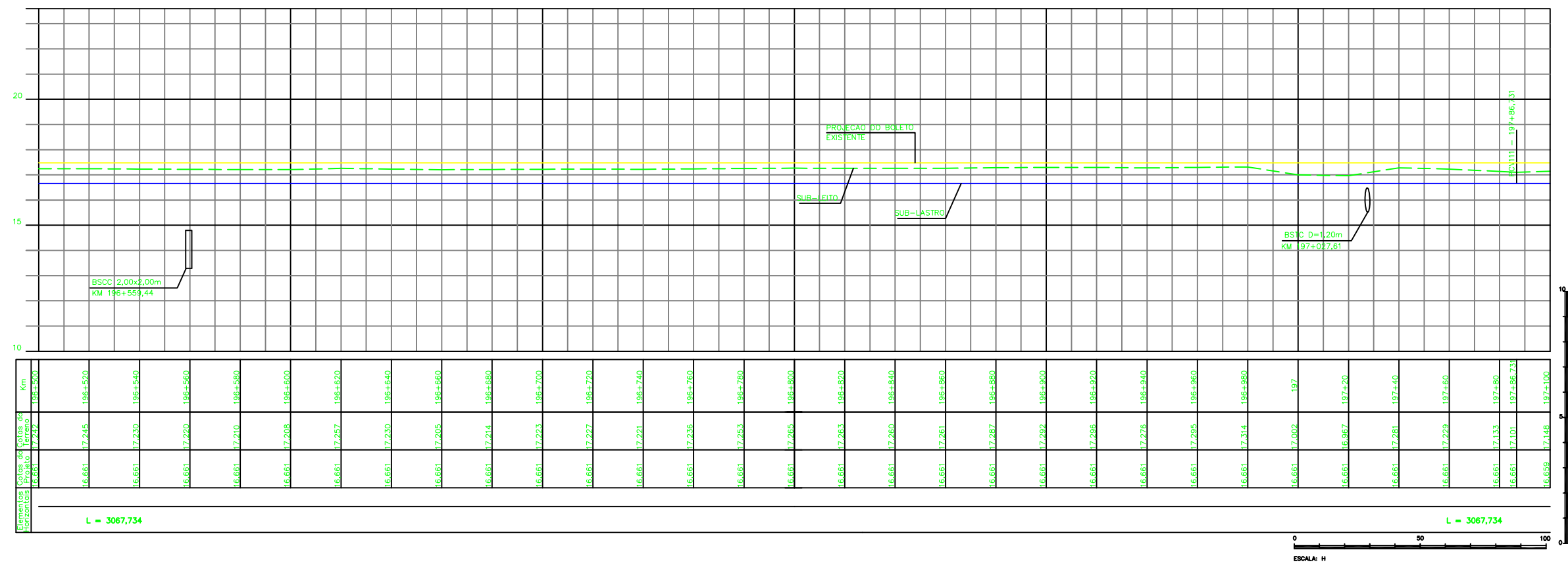
SP-N°

ST-N°

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

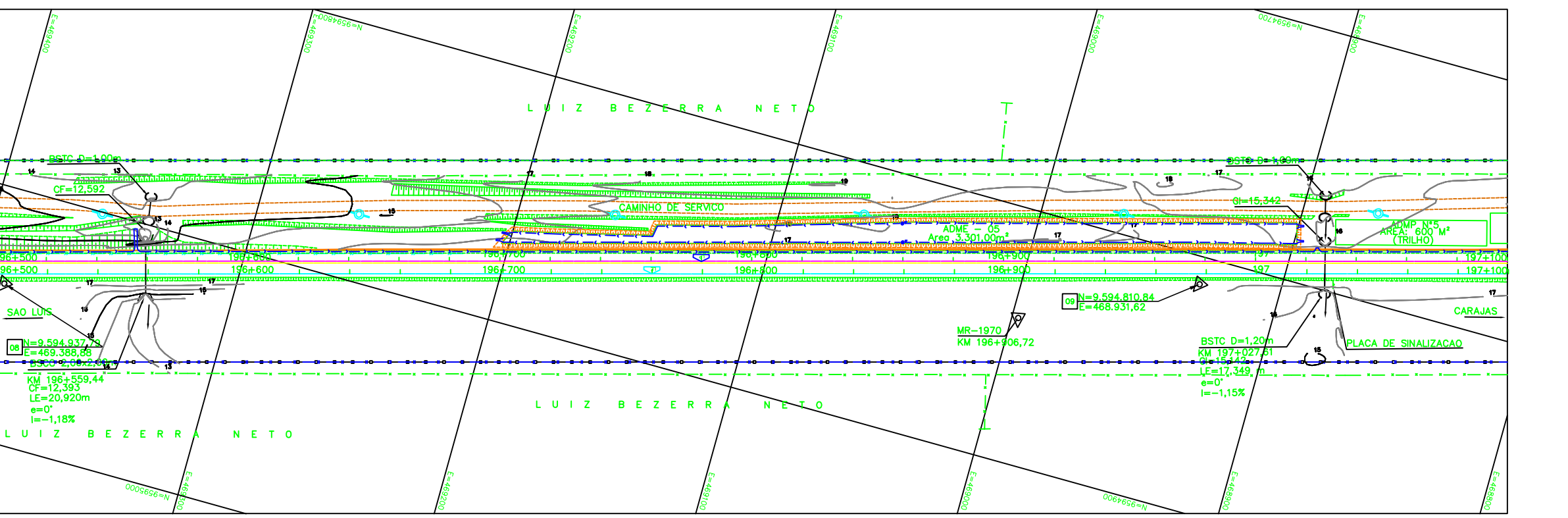
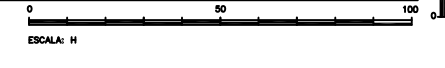
INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS



Km	196+500	196+520	196+540	196+560	196+580	196+600	196+620	196+640	196+660	196+680	196+700	196+720	196+740	196+760	196+780	196+800	196+820	196+840	196+860	196+880	196+900	196+920	196+940	196+960	196+980	197	197+20	197+40	197+60	197+80	197+86,73	197+100
Coordenada	16.661	17.245	17.230	17.220	17.210	17.208	17.257	17.230	17.205	17.214	17.223	17.227	17.221	17.236	17.263	17.265	17.263	17.260	17.261	17.287	17.289	17.298	17.276	17.295	17.214	17.002	16.987	17.281	17.229	17.133	17.101	17.148

L = 3067,734



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000;

N° SUB-CONTRATADA
 ACGS-1300-B02-6371

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

VALE

ODEBRECHT
 Construtora Horacio Odebrecht S.A.

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03
 LOCACAO 13 - KM 194,103 A KM 198,039
 GEOMETRICO
 PLANTA E PERFIL - KM 196+500 A KM 197+100

ESCALA SE: 1:1000 - N° CONTRATADA: DE0-1300-B02-6371 - N° VALE: 233K-B-06371 - REVISAO: 0