

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
RN-REFERENCIA DE NIVEL	CORTE
MARCO AUXILIAR	ATERRO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	EIXO EM PERFIL
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
PERFIL DO TERRENO	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	MURO DE CONTENCAO
FIBRA OTICA (CFO)	CERCA PROJETADA
MEIO FIO (MF)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
TALVEGUES	CANALETA TRAPEZOIDAL COM GRAMA (VTG)
DESCIDA D'AGUA RAPIDA (DR)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
ESTRADA (BR/MA/PA)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INDICACAO DE FLUXO	
INDICACAO DE SENTIDO	

CADASTRO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	

ST-N

SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
A=XX.XXX,XXm²

Promon

AV APROVADO E VALIDADO

AC APROVADO COM COMENTARIO

RE NAO APROVADO / REEMITIR

EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS

FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 30/09/08

ODEBRECHT

AV APROVADO E VALIDADO

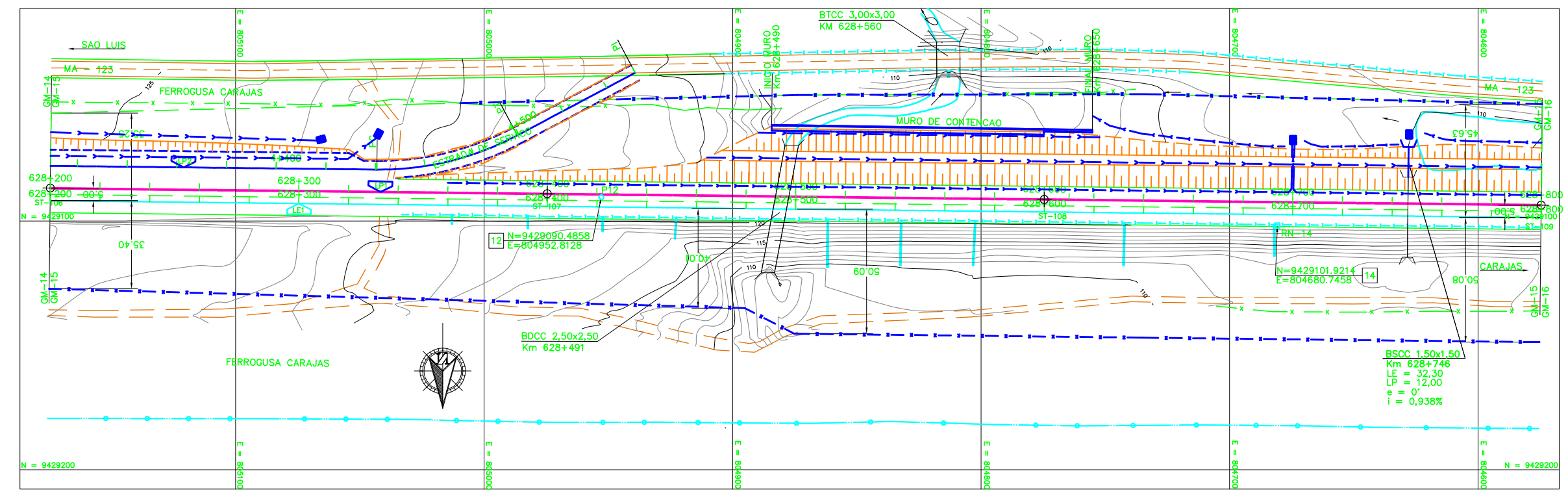
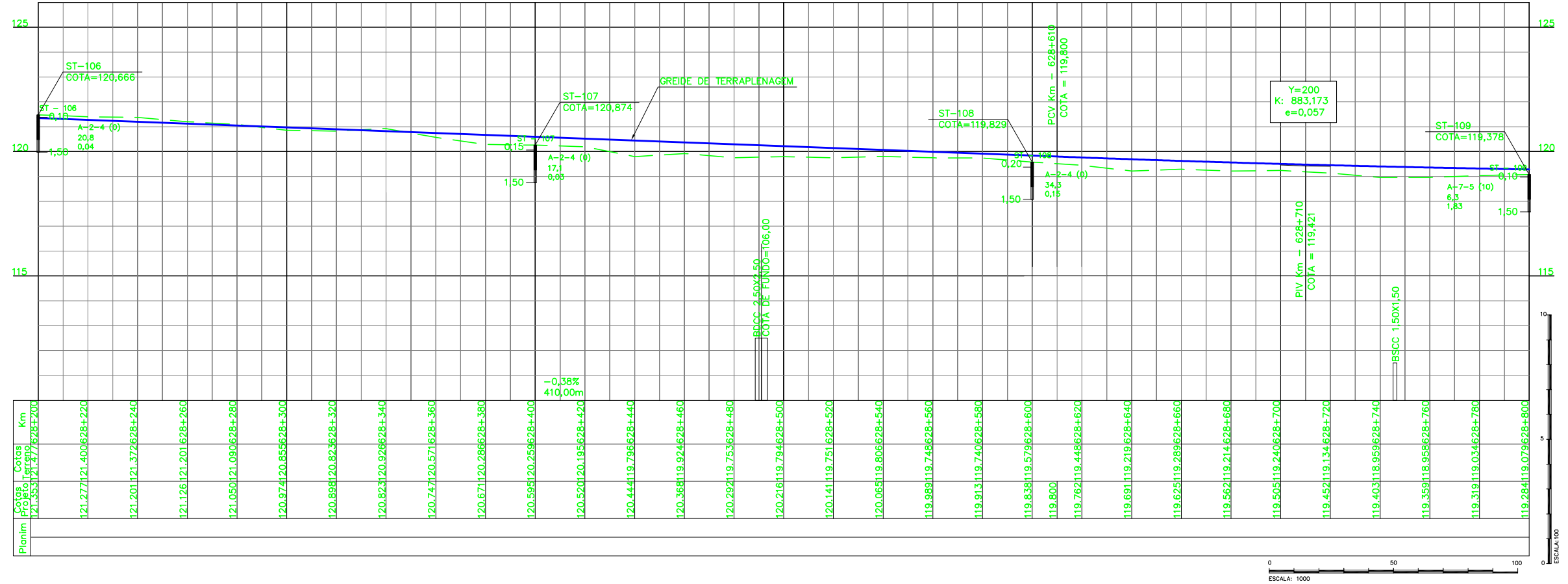
AC APROVADO COM COMENTARIO

RE NAO APROVADO / REEMITIR

EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: MARIO SCHMIDT

FUNCAO: GERENTE DE ENGENHARIA DATA: 30/09/08



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 1-250K-B-08628 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 2-250K-B-06474 - PROJETO OAE
- 3-250K-V-06323 - PROJETO DE CADASTRO
- 4-250K-B-06538 - PROJETO DE DE SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	AMS	PHT	MAS	18/08/08
0	C	PARA CONHECIMENTO					

REVISOES

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 (V) VALIDADO

VALE ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541+05 A KM 891+361

DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 06

SEGMENTO 02 KM 619+986 AO 631+593

PROJETO GEOMETRICO - KM 628+200 AO KM 628+800

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO

1:1000 XX L6B2-532-GM-15-20 250K-B-06538 0