

# LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA(ESTRADA)	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA(ESTRADA)
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CURVAS DE NIVEL	INDICACAO DE BORDO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	CORTE PROJETADO
CERCA	ATERRO PROJETADO
MEIO-FIO (MF)	AMV (APARELHO DE MUDANÇA DE VIA)
EDIFICACAO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
CANALETA (CAN)	TOPO DO BOLETO
PERFIL DO TERRENO	EIXO EM PERFIL
INDICACAO DE FLUXO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
CABO FIBRA OTICA (CFO)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
FAIXA DE DOMINIO	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
INDICACAO SENTIDO	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO
NUMERACAO DAS VIAS	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	CERCA NOVA
	CAIXA COLETORA
	NUMERACAO DAS VIAS

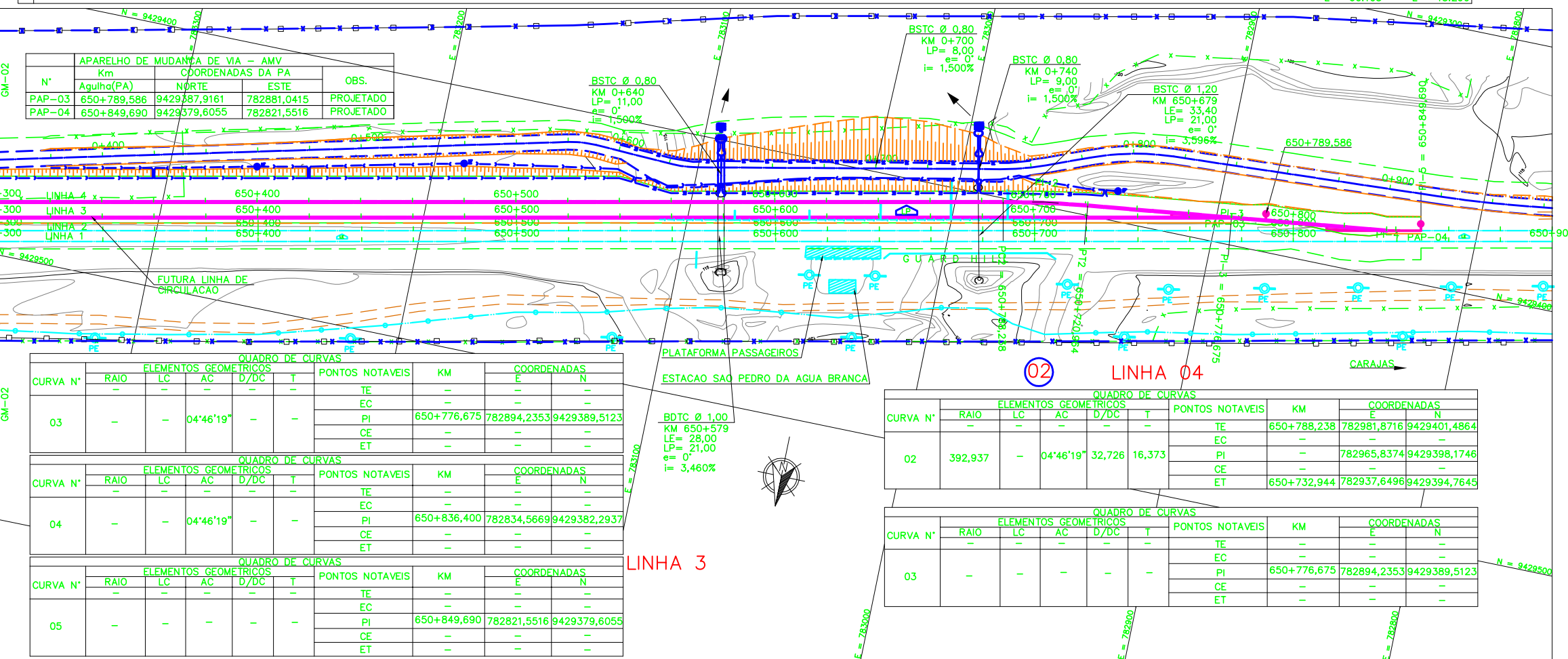
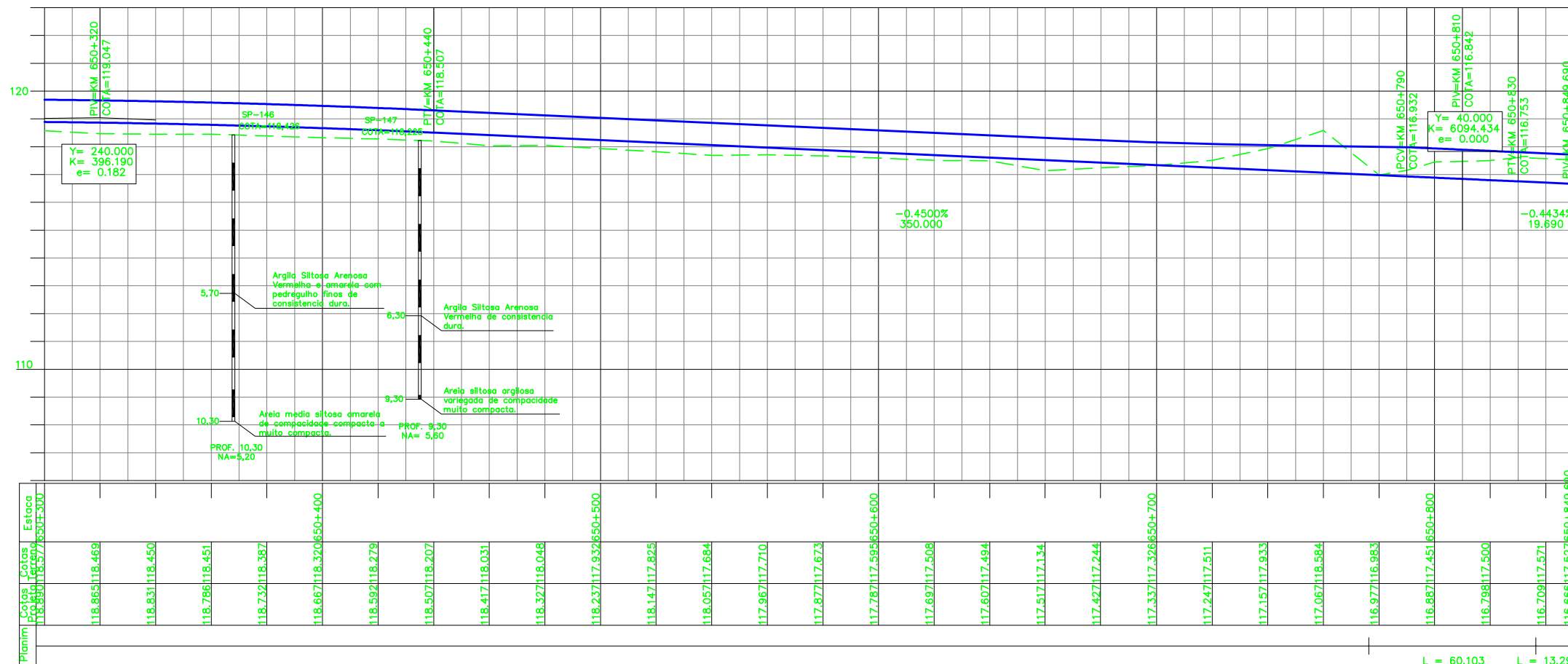
CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSC BUENRO SIMPLER TUBULAR DE CONCRETO	
BDC BUENRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSC BUENRO SIMPLER TUBULAR DE CONCRETO	
BDC BUENRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSC BUENRO SIMPLER CELULAR DE CONCRETO	

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL

INDICACAO DE NORTE

SONDAGEM A PERCUSSAO



N°	Km	COORDENADAS DA PA	COORDENADAS DA PA	OBS.
PAP-03	650+789,586	9429387,9161	782881,0415	PROJETADO
PAP-04	650+849,690	9429379,6055	782821,5516	PROJETADO

QUADRO DE CURVAS						
CURVA N°	RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS
03	-	-	04'46'19"	-	-	TE EC PI 650+776,675 CE ET
04	-	-	04'46'19"	-	-	TE EC PI 650+836,400 CE ET
05	-	-	-	-	-	TE EC PI 650+849,690 CE ET

QUADRO DE CURVAS						
CURVA N°	RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS
02	392,937	-	04'46'19"	32,726	16,373	TE 650+788,238 EC PI 782965,8374 CE ET 650+732,944

QUADRO DE CURVAS						
CURVA N°	RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS
03	-	-	-	-	-	TE EC PI 650+776,675 CE ET

## NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE, DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- A LINHA 3 SERA UMA CONSTRUCAO FUTURA, PORTANTO DEVE SER CONSIDERADA APENAS COMO UMA PROECCAO. A LINHA 4 QUE SERA CONSTRUIDA ANTES DA LINHA 3, TEM COMO BASE O PROJETO DA LINHA 3, POIS AMBAS USAM A MESMA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM.

## DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 252K-V-09504 - PROJETO DE CADASTRO
- 252K-B-09523 - PROJETO DE DRENAGEM
- 252K-B-09509 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-N-09512 - AREA DE INTERVENCAO
- 252K-Y-09507 - PROJETO DE SUPERESTRUTURA
- 252K-N-09515 - AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
- 252K-B-09519 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM
- 252K-B-09520 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM
- 252K-B-09521 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	C	VALIDACAO ATENDENDO A RAP RL-252K-G-09575	PHT	BLG	WFM	MAS		25/01/10
1	B	PARA APROVACAO	PHT	BLG	WFM	MAS		14/01/10
0	C	VALIDACAO ATENDENDO A RAP RL-252K-G-09575	GLO	RTD	PHT	MAS		16/11/09
A	B	ATENDIMENTO A RAP RL-252K-G-09575	GLO	RTD	PHT	MAS		20/08/09

## 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
------	-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

Site/Projeto: **PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE** N° do Projeto: **N1030-02** N° da SE:

**PROJETO BASICO**  
**FERROVIA - KM 625,701 A KM 724,77 - INSTALACOES FIXAS**  
**DESVIOS FERROVIARIOS - LOCALICAO 43 LOTE 06**  
**KM 650+300 AO KM 650+900 - FERROVIA**

ESCALA	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	LC43-532-GM-002	252K-B-09501	2