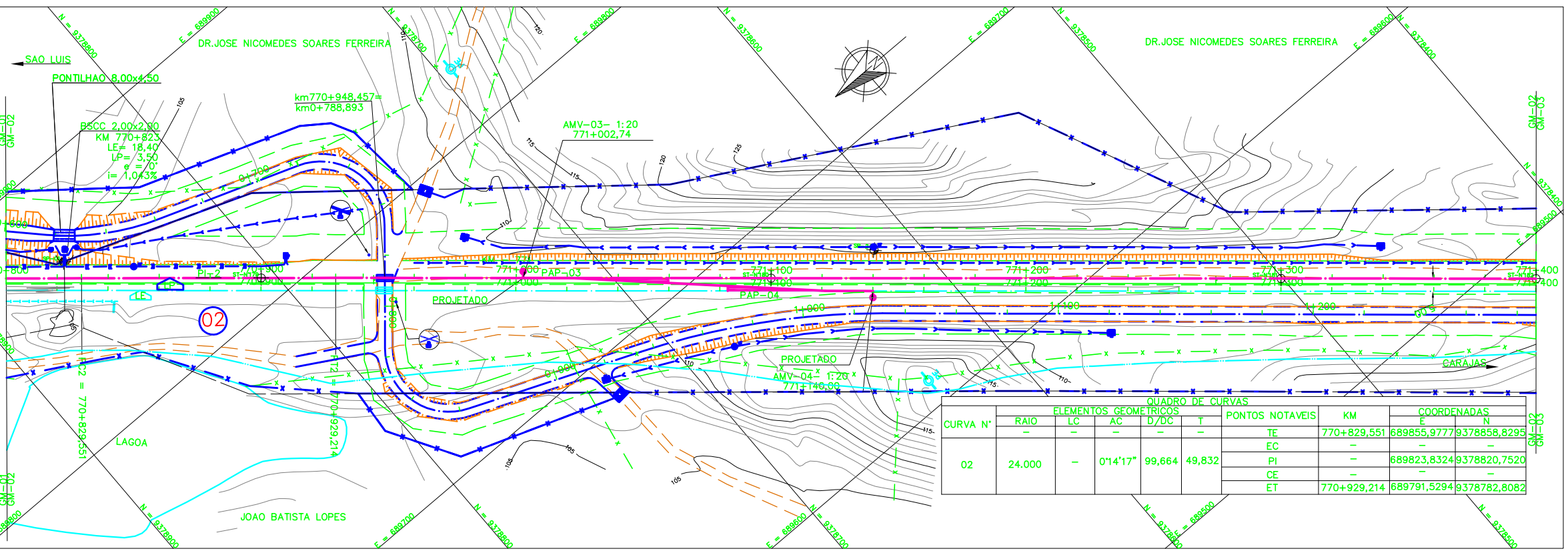


Planim	PC	CP	Co	Estaca
108,467	108,152	107,800	107,480	770+800
108,419	107,938	107,622	107,306	770+823
108,370	107,762	107,456	107,140	770+846
108,321	107,586	107,290	106,974	770+869
108,272	107,410	107,124	106,808	770+892
108,223	107,234	106,958	106,642	770+915
108,174	107,058	106,792	106,476	770+938
108,125	106,882	106,626	106,310	770+961
108,076	106,706	106,460	106,144	770+984
108,027	106,530	106,294	105,978	771+007
107,978	106,354	106,128	105,812	771+030
107,929	106,178	105,962	105,646	771+053
107,880	106,002	105,796	105,480	771+076
107,831	105,826	105,630	105,314	771+099
107,782	105,650	105,464	105,148	771+122
107,733	105,474	105,298	104,982	771+145
107,684	105,298	105,132	104,816	771+168
107,635	105,122	104,966	104,650	771+191
107,586	104,946	104,800	104,484	771+214
107,537	104,770	104,634	104,318	771+237
107,488	104,594	104,468	104,152	771+260
107,439	104,418	104,302	103,986	771+283
107,390	104,242	104,136	103,820	771+306
107,341	104,066	103,970	103,654	771+329
107,292	103,890	103,804	103,488	771+352
107,243	103,714	103,638	103,322	771+375
107,194	103,538	103,472	103,156	771+398
107,145	103,362	103,306	102,990	771+421
107,096	103,186	103,140	102,824	771+444
107,047	103,010	103,004	102,658	771+467
106,998	102,834	102,848	102,492	771+490



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXEXO E ESTAJEAMENTO DA LINHA	EXEXO E ESTAJEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	TOPO DO BOLETO
PERFIL DO TERRENO	EXEXO EM PERFIL
CERCA	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
MEIO-FIO (MF)	EXEXO E ESTAJEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE SENTIDO	DISSIPADOR DE ENERGIA
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	INDICACAO DE FLUXO
PLACA DE SINALIZACAO	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
INDICACAO DE FLUXO	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	CORTE PROJETADO
TALVEGUE	ATERRO PROJETADO
CABO FIBRA OTICA (CFO)	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
INDICACAO DE BORDO	CERCA NOVA
TRILHO	CRUZ DE SANTO ANDRE
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	PORTAO/FAZENDA
	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
	AREA A SER ADQUIRIDA
	SARJETA TRIANGULAR
	MATA BURRO
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS

CADASTRO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
0 -> BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

PROJETADO

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

- INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
- INDICACAO DE NORTE
- SONDAGEM A PERCUSSAO
- SONDAGEM A TRADO

NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CYRD).
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
- 250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO
- 250K-V-09820 CADASTRO
- 250K-B-09963 DRENAGEM
- 250K-B-10259 INTERFERENCIA
- 250K-Y-10295 SUPERESTRUTURA
- 250K-N-10347 ASV
- 250K-N-10897 ITV
- 250K-B-09925 TRF
- 250K-B-09926 TRF
- 250K-B-09927 TRF
- 250K-B-09928 TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/05
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/05
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	03/04/05

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07
SEGMENTO KM 770+393 AO KM 783+681
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 770+800 AO KM 771+400

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L784-532-CM-002	250K-B-09853	0