

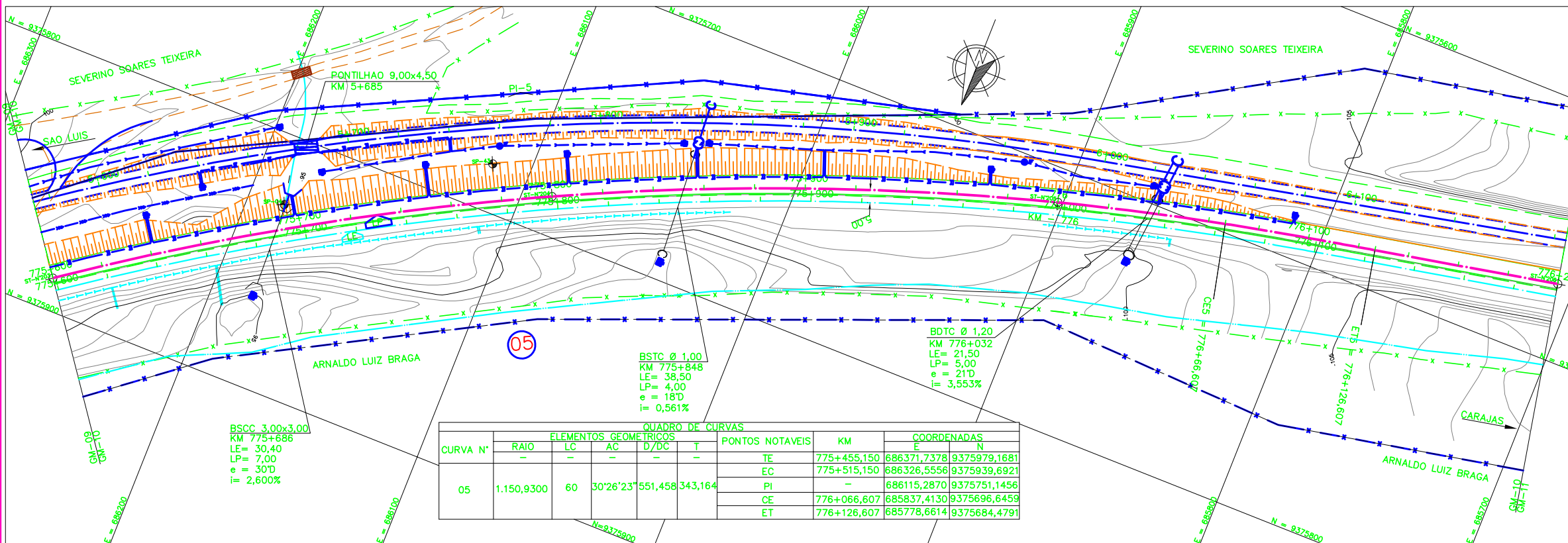
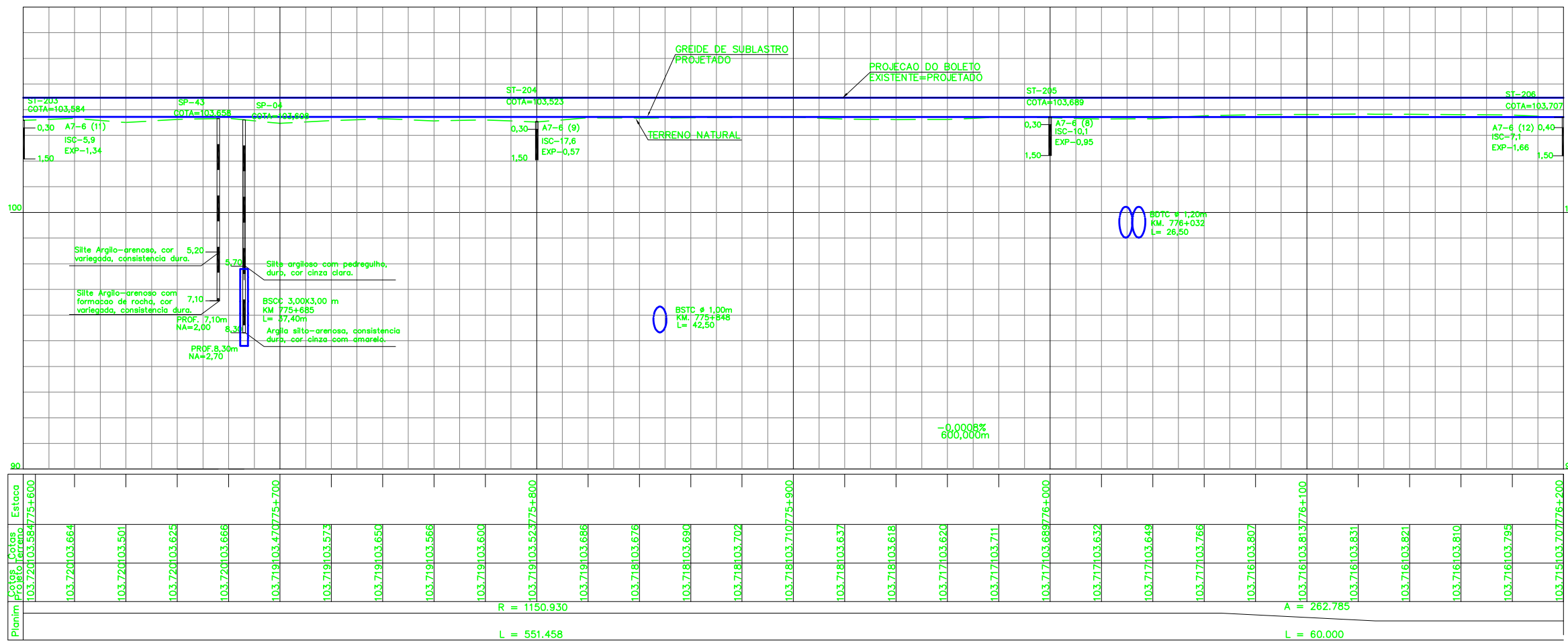
# LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTACAJEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACAJEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	EIXO E ESTACAJEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	CERCA NOVA
MEIO-FIO (MF)	AREA A SER ADQUIRIDA
INDICACAO DE SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	VALETA ENTREVIA
TALVEGUE	VALETA AMERICANA
FAIXA DE DOMINIO	SARRIETA TRIANGULAR
INDICACAO DE FLUXO	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
OBRA DE ARTE ESPECIAL DE MADEIRA (OAE/M)	TOPO DO BOLETO
CABO FIBRA OPTICA (CFO)	
PERFIL DO TERRENO	
TRILHO	

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	

- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
- INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
- INDICACAO DE NORTE
- SONDAGEM A PERCUSSAO
- SONDAGEM A TRADO



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC			E	N	X
05	1.150,9300	60	30°26'23"	551,458	343,164				
						TE	775+455,150	686371,7378	9375979,1681
						EC	775+515,150	686326,5556	9375939,6921
						PI	-	686115,2870	9375751,1456
						CE	776+066,607	685837,4130	9375696,6459
						ET	776+126,607	685778,6614	9375684,4791

**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-09828 CADASTRO
- 250K-B-09971 DRENAGEM
- 250K-B-10267 INTERFERENCIA
- 250K-Y-10299 SUPERESTRUTURA
- 250K-N-10355 ASV
- 250K-N-10901 ITV
- 250K-B-10527 TRF
- 250K-B-10528 TRF
- 250K-B-10529 TRF
- 250K-B-10530 TRF
- 250K-B-10531 TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	WSL	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

REVISOES							
T.E.	(A)	(C)	(E)	(G)	(H)	(V)	
TIPO DE EMISSAO	PRELIMINAR	PARA CONHECIMENTO	PARA CONSTRUCAO	CONFORME CONSTRUIDO	CANCELADO	VALIDADO	
	(B)	(D)	(F)	(H)	(V)		

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02**

**FERROVA - 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 775+600 AO KM 776+200**

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
:1000	L784-532-CM-010	250K-B-09861	0